Port de Barcelona

Guía del usuario del mensaje IFTMCS para la comunicación de las Instrucciones de embarque en formato XML

Este documento no puede ser reproducido, en su totalidad
o parcialmente, ni mostrado a otros,
ni utilizado para otros propósitos que los que han originado su entrega,
sin el previo permiso escrito de PorIC.
En el caso de ser entregado en virtud de un contrato,
su utilización estará limitada a lo expresamente autorizado en dicho contrato.
PortIC no podrá ser considerada responsable
de eventuales errores u omisiones en la edición del documento.

Versión 1.6

Noviembre 2010

Control de versiones:

Versión	Fecha entrada en vigor	Cambios efectuados
1.1	01/02/2006	Corregir los calificadores del grupo 11
1.2	16/05/2006	Adaptaciones a INTTRA
1.3	19/09/2006	La página IMDG pasa a ser opcional
1.4	11/04/2007	Añadida aclaración de la obligatoriedad de indicar el número de booking para el envío a INTTRA
1.5	27/09/2007	Corregidas condiciones de transporte 28 y 29 del segmento TSR, que estaban intercambiadas
1.6	01/11/2010	Adecuaciones para incrementar la compatibilidad con las guías de INTTRA/GT Nexus y requisitos aduaneros de Brasil, Canadá y Estados Unidos - Cabecera: Tag trsd_beginning.of.message: Eliminado el código 610i - Cabecera: Tag tred_department.or.employee, sera obligatorio para envíos dirigidos a Inttra. - Cabecera: Los tags trsd_contact.information y trsd_communication.contact pasan a ser obligatorios (sólo funciones 9 y 5) - Cabecera: Se amplía la longitud del tag tred_communication.number de 25 a 80. - Cabecera: El tag trsd_transport.service.requirements pasa a ser obligatorio (sólo funciones 9 y 5) - Cabecera: Es obligatorio informar con cláusulas (tag trsd_efree.text) del número de originales y copias de BL (sólo funciones 9 y 5) - Cabecera: Tag trsd_efree.text, se añade el calificador CCI al elemento tred_text.subject.qualifier. Se añaden comentarios acerca el uso para este calificador sobre requisitos aduaneros. - Grupo 3: Tag trcd_reference, se añaden los calificadores BH y SI al elemento tred_reference.qualifier. - Grupo 11: La naviera (trsd_name.and.address con calificador CA) pasa a ser obligatoria (sólo funciones 9 y 5) - Grupo 11: Tag trsd_name.and.address. Se añade el calificador ST. - Grupo 11: Los elementos tred_name.and.address.line1 y tred_name.and.address.line2 corresponden al nombre, y el resto a la dirección - Grupo 11: Tag trsd_name.and.address. Se añaden los elementos tred_postcode.identification y tred_country.coded. - Grupo 11: Tag trsd_name.and.address. Se añaden comentarios acerca del uso de este se segmento sobre requisitos aduaneros. - Grupo 12: Tag tred_department.or.employee, será obligatorio si el mensaje va dirigido a Inttra y se incluye el grupo. - Grupo 12: Se amplía la longitud del tag tred_communication.number de 25 a 80. - Grupo 15: Se abre el grupo. Tag trcd_reference. Se abre el tag y se añaden comentarios acerca del uso de este segmento sobre requisitos aduaneros. - Grupo 18: La descripción de la mercancía (trsd_free.text) no puede tener más de 512 caracteres - Grupo 20: Tag trsd_measurements, se añaden comentarios acerca del uso de este segmento sobre requisitos aduaneros - Grupo 22: Se añaden comentarios acerca del uso de este

		segmento sobre requisitos aduaneros - Grupo 23. Se reduce de 9 a 5 el máximo de repeticiones del grupo. - Grupo 35: Se abre el elemento tred_equipment.supplier.coded. - Grupo 35: Tag trsd_measurements, se añaden comentarios acerca del uso de este segmento sobre requisitos aduaneros - Grupo 35: Tag trsd_measurements, se amplía el número de repeticiones a 2. - Grupo 35: Si el equipo es de tipo reefer, es obligatorio indicar al menos la temperatura mínima del equipo (trsd_temperature). Si el equipo no es reefer, no debe informarse temperatura - Grupo 35: El número de precinto (tred_seal.number) no puede tener más de 10 caracteres

Esta guía está elaborada a partir de la guía EDIFACT del Forum Telemático. En caso de discrepancia se deberá hacer caso a la guía EDIFACT del Forum Telemático.

CONTENIDOS

1 INTRODUCCIÓN 9

FUNCIONALIDAD DE LAS INSTRUCCIONES DE EMBARQUE 9

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN 9

PRINCIPIOS DE APLICACIÓN DEL MENSAJE 10

2 FORMATO DEL MENSAJE 11

INTRODUCCIÓN 11

DIAGRAMA 11

Uso del diagrama 11

Elemento IFTMCS 12

Elemento IFTMCS.HEADER 12

Elemento IFTMCS.GROUP3 13

Elemento IFTMCS.GROUP6 14

Elemento IFTMCS.GROUP8 14

Elemento IFTMCS.GROUP11 14

Elemento IFTMCS.GROUP18 15

Elemento IFTMCS.GROUP35 15

Elemento anxs_interchange.header 16

Elemento anxe_syntax.identifier 16

Elemento anxe_syntax.version.number 17

Elemento anxe_sender.identification 17

Elemento anxe_address.for.reverse.routing 17

Elemento anxe_recipient.identification 18

Elemento anxe_routing.address 18

Elemento anxe.date 18

Elemento anxe.time 18

Elemento anxe_application.reference 19

Elemento anxs_message.header 19

Elemento anxe_message.reference.number 20

Elemento anxc_message.identifier 20

Elemento anxe_message.version.number 20

Elemento anxe_message.release.number 20

Elemento anxe_controlling.agency 21

Elemento anxe_association.assigned.code 21
Elemento trsd_beginning.of.message 21
Elemento trcd_document.message.name 22
Elemento trcd_document.message.identification 22
Elemento tred_message.function.coded 22
Elemento trsd_contact.information 23
Elemento tred_contact.function.coded 24
Elemento tred_department.or.employee 24
Elemento trsd_date.time.period 24
Elemento tred_date.time.period.qualifier 24
Elemento tred_date.time.period 25
Elemento tred_date.time.period.format.qualifier 25
Elemento trsd_free.text 27
Elemento trsd_efree.text 27
Elemento tred_text.subject.qualifier 28
Elemento tred_text.function.coded 30
Elemento tred_free.text1 30
Elemento tred_free.text2 30
Elemento tred_free.text3 30
Elemento tred_free.text4 31
Elemento tred_free.text5 31
Elemento trcd_reference 31
Elemento tred_reference.qualifier 32
Elemento tred_reference.number 33
Elemento trsd_charge.payment.instructions 33
Elemento tred_transport.charges.method.of.payment.coded 33
Elemento trsd_place.location.identification 34
Elemento tred_place.location.qualifier 34
Elemento trcd_place.location 35
Elemento trsd_details.of.transport 35
Elemento tred_transport.stage.qualifier 35
Elemento tred_conveyance.reference.number 36
Elemento tred_mode.of.transport.coded 36
Elemento tred_id.of.the.means.of.transport 36
Elemento tred_code.list.qualifier 36
Elemento tred_code.list.responsible.agency.coded 37
Elemento tred_id.of.means.of.transport.identification 37

Elemento tred_nationality.of.means.of.transport.coded *37*
Elemento IFTMCS.GROUP9 ..... *38*
Elemento trsd_place.locatione.identification *38*
Elemento tred_place.locatione.qualifier *38*
Elemento tred_place.locatione.identification *39*
Elemento tred_place.location *39*
Elemento tred_related.place.location.one *39*
Elemento IFTMCS.GROUP10 ..... *40*
Elemento trsd_name.and.address *40*
Elemento tred_name.type.coded *41*
Elemento tred_name.and.address.line1 ..... *42*
Elemento tred_name.and.address.line2 ..... *43*
Elemento tred_name.and.address.line3 ..... *43*
Elemento tred_name.and.address.line4 ..... *43*
Elemento tred_name.and.address.line5 ..... *43*
Elemento tred_party.name1 ..... *44*
Elemento tred_party.name2 ..... *44*
Elemento tred_party.name3 ..... *44*
Elemento tred_party.name4 ..... *44*
Elemento tred_party.name5 ..... *45*
Elemento IFTMCS.GROUP12 ..... *45*
Elemento trsd_communication.contact *46*
Elemento tred_communication.number *46*
Elemento tred_communication.channel.qualifier *46*
Elemento trsd_goods.item.details *47*
Elemento tred_goods.item.number *47*
Elemento tred_number.of.packages *47*
Elemento tred_type.of.packages.identification *48*
Elemento IFTMCS.GROUP20 ..... *48*
Elemento trsd_measurements *49*
Elemento tred_measurement.attribute *49*
Elemento tred_measurement.dimension.coded *49*
Elemento tred_measurement.value *50*
Elemento IFTMCS.GROUP21 ..... *50*
Elemento trsd_dimensions *50*
Elemento tred_dimension.qualifier *51*
Elemento tred_measure.unit.qualifier *51*

Elemento tred_length.dimension 52
Elemento tred_width.dimension 52
Elemento tred_height.dimension 52
Elemento trsd_number.of.units 52
Elemento trcd_number.of.unit.details 53
Elemento IFTMCS.GROUP22 53
Elemento trsd_reference 53
Elemento IFTMCS.GROUP23 53
Elemento trsd_package.identification 54
Elemento tred_marking.instructions.coded 54
Elemento tred_shipping.marks1 55
Elemento tred_shipping.marks2 55
Elemento tred_shipping.marks3 55
Elemento tred_shipping.marks4 56
Elemento tred_shipping.marks5 56
Elemento tred_shipping.marks6 56
Elemento tred_shipping.marks7 57
Elemento tred_shipping.marks8 57
Elemento tred_shipping.marks9 57
Elemento tred_shipping.marks10 58
Elemento IFTMCS.GROUP24 58
Elemento trsd_document.message.details 58
Elemento IFTMCS.GROUP27 59
Elemento trsd_split.goods.placement 59
Elemento trcd_equipment.identification 59
Elemento IFTMCS.GROUP30 59
Elemento trsd_dangerous.goods 60
Elemento tred_hazard.code 60
Elemento tred_dangerous.goods.regulations.coded 60
Elemento tred_hazard.code.identification 61
Elemento tred_hazard.substance.item.page.number 61
Elemento tred_hazard.code.version.number 61
Elemento tred_undg.number 62
Elemento tred_dangerous.goods.flashpoint 62
Elemento tred_packing.group.coded 62
Elemento tred_ems.number 62
Elemento tred_mfag 63

Elemento tred_trem.card.number *63*
Elemento trsd_equipment.details *63*
Elemento tred_equipment.qualifier *64*
Elemento tred_equipment.identification.number *64*
Elemento tred_equipment.size.and.type.identification *64*
Elemento tred_full.empty.indicator.coded *64*
Elemento trsd_seal.number *65*
Elemento tred_seal.number *65*

3 ESQUEMA 68

4 DTD 87

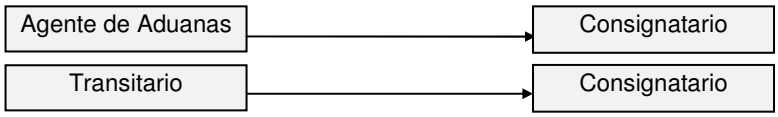
1 Introducción

Funcionalidad de las Instrucciones de embarque

Este documento es una guía para la implantación de comunicaciones telemáticas (mediante mensajes EDI usando la sintaxis EDIFACT) con el objeto de transmitir las instrucciones de embarque o nota de carga.

Las Instrucciones de embarque son la comunicación mediante la cual el Transitario o Agente de Aduanas comunica al Agente Consignatario de la mercancía la información necesaria para que este pueda elaborar el *Conocimiento de embarque* o *Bill of Lading*.

El Transitario o Agente de Aduanas, en cuanto disponga de toda la información necesaria, comunicará las *Instrucciones de embarque* al Consignatario, mediante las cuales éste elaborará el *Conocimiento de embarque*.



Las Instrucciones de embarque, como documento en base al cual se elabora el Conocimiento de embarque contiene información sobre la mercancía transportada y su origen y destino. En concreto contiene la siguiente información:

- Datos del cargador, destinatario y persona o entidad a notificar incidencias (*shipper*, *consignee* y *notify* en el Conocimiento de embarque). Estos datos se indican en el grupo 7 de datos del mensaje, encabezado por el segmento NAD.

- Datos relativos al buque y al viaje (nombre del buque, origen, destino, puerto de descarga, fecha de salida), datos que se reflejan en el grupo 6 (segmento TDT y subordinados).

- Datos de descripción de la mercancía (descripción literal de la carga, contenedores o equipamiento en general en que va arrumada, peso bruto,...). Esta información se muestra en dos grupos de datos: el grupo 11, encabezado por el segmento GID, en el que se enumeran las diferentes partidas que conformarán el Conocimiento de embarque y en el grupo 28 (EQD), información detallada sobre el equipamiento en que esta va estibada.

- Instruccions que han de ser impresas en el Conocimiento de embarque (como “Clean on board” o “Freight prepaid”). Esta información se indica como si se tratase de partidas especiales (partidas 0 y 995 a 999) dentro del grupo 16.

- Cláusulas relativas al Conocimiento de embarque (originales y copias no negociables a emitir por el Consignatario, certificados del buque que se deben adjuntar, etc), en segmentos FTX.

Procedimiento de aplicación

En la actualidad las Instrucciones de embarque son comunicadas al Agente Consignatario en formato papel, en general mediante fax, por parte del contratista del transporte marítimo. El paso al EDI no supone un cambio substancial en el procedimiento, bastante simple en sí mismo, sino en el medio de comunicación a emplear.

Las ventajas de la comunicación telemática en este intercambio de información son muy importantes, ya que los datos de las instrucciones de embarque son procesadas con posterioridad por el Consignatario. El envío de las Instrucciones de embarque por fax, en un formato que más o menos se parezca al que posteriormente tendrá el Conocimiento de embarque implica que el Agente Consignatario ha de introducir toda la información en su sistema informático; proceso que por sí solo implica el uso de importantes recursos humanos y que puede ser una fuente de errores, aspectos ambos que se solucionarían con la comunicación telemática.

Principios de aplicación del mensaje

El mensaje será enviado por la parte que contrata el servicio de transporte (en general el Cargador, Transitario o Agente de Aduanas) al Agente Consignatario que elaborará el Conocimiento de embarque. El mensaje tendrá las siguientes funcionalidades:

- El mensaje se referirá a una sola consolidación o envío (que después desembocará en un único Conocimiento de embarque)
- Cada envío puede contener diferentes tipos de mercancías o artículos.
- Los artículos enviados pueden viajar en contenedor o no.
- Un determinado artículo puede ser transportado en uno o más contenedores y un mismo contenedor puede contener uno o más artículos.
- Los artículos pueden ir identificados por su descripción contractual y/o por su descripción operativa.
- El transporte previo al embarque no queda incluido en el mensaje, su función se limita a facilitar las instrucciones adecuadas para la posterior elaboración del Conocimiento de embarque; los temas contractuales y de transporte previo se suponen definidos con anterioridad en el proceso de contratación (booking).

La primera vez que se envíe el mensaje el elemento de datos 1225 del segmento BGM será igual a 9 (excepto en aquellos casos en que, de común acuerdo entre las partes se realice una notificación previa no vinculante para temas de pre-actuación, en los que el elemento de datos 1225 será igual a 14). El elemento de datos 1004 contendrá un número de referencia proporcionado por el remitente.

Si sobre este primer mensaje se producen modificaciones o cancelaciones, el mensaje correspondiente se indicará con el código adecuado al elemento de datos 1225 del segmento BGM, el elemento de datos 1004 contendrá el número de referencia facilitado por el remitente al dar de alta el mensaje.

Se facilita también la posibilidad de comunicar en sentido inverso, es decir, del receptor de las Instrucciones de embarque al emisor de las mismas, un mensaje de acuse de recibo, basado en el mensaje EDIFACT APERAK donde se indica la correcta recepción del mensaje por parte del receptor o, si procede, los errores detectados en esta.

2 Formato del mensaje

Introducción

Un documento XML está formado por una cabecera donde le indicamos la versión del documento y la forma en que se ha codificado dicho documento.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

Para poder validar sintácticamente un documento XML, necesitaremos un DTD, que es un documento que define las reglas por las que se debe regir el documento XML.

```
<!DOCTYPE elemento_principal SYSTEM "elemento_principal .dtd">
```

A continuación se definen todos los elementos que componen el documento XML separándolos con diferentes tags.

```
<elemento_principal>
        <elemento1></elemento1>
        <elemento2>
                <subelementos></subelementos>
                .
                .
        </elemento2>
        .
        .
</elemento_principal>
```

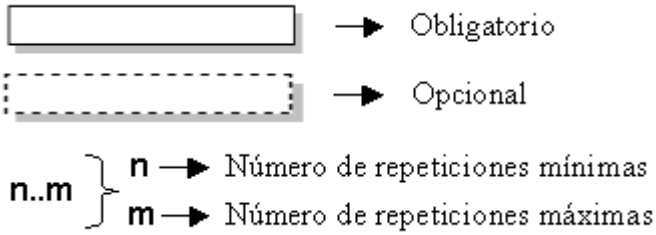
Para ayudar en las integraciones, también está disponible el esquema (XSD), que además de permitir validaciones sintácticas más profundas, permite usar herramientas de programación que generan código a partir de los mismos.

Estos esquemas se introducen en el documento XML de esta manera:

```
<elemento_principal xmlns:xsi= "http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" elemento_principal.xsd">
```

Diagrama

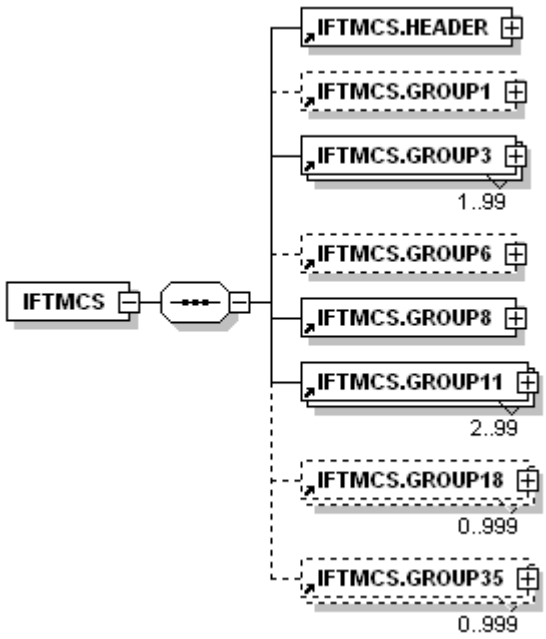
Uso del diagrama



Elemento IFTMCS

Se compone de los siguientes elementos:

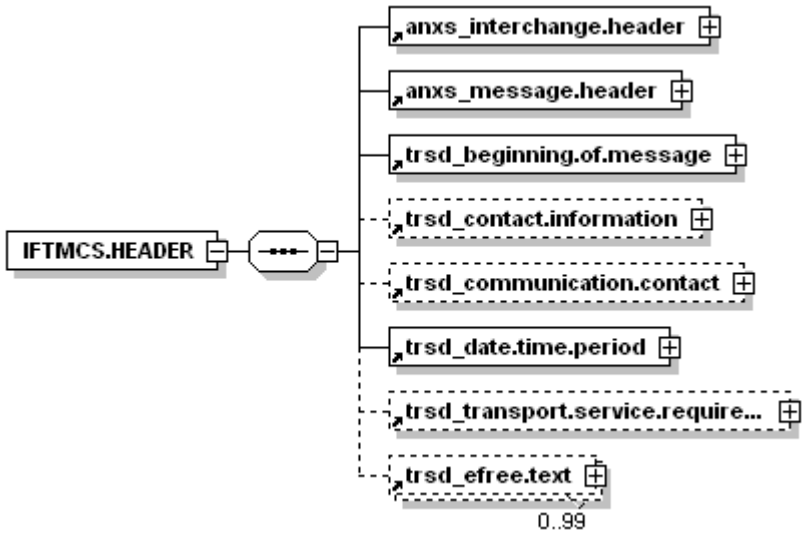
- Cabecera
- Grupo 1
- Grupo 3
- Grupo 6
- Grupo 8
- Grupo 11
- Grupo 18
- Grupo 35

Diagrama	
Hijos	IFTMCS.HEADER IFTMCS.GROUP1 IFTMCS.GROUP3 IFTMCS.GROUP6 IFTMCS.GROUP8 IFTMCS.GROUP11 IFTMCS.GROUP18 IFTMCS.GROUP35

Elemento IFTMCS.HEADER

Se compone de los siguientes elementos:

- Cabecera de intercambio
- Cabecera del mensaje
- Inicio del mensaje
- Información de contacto
- Detalles de comunicación del contacto
- Fecha / Hora / Periodo
- Requerimientos de transporte de servicio
- Texto libre

Diagrama	
Hijos	anxs_interchange.header anxs_message.header trsd_beginning.of.message trsd_contact.information trsd_communication.contact trsd_date.time.period trsd_transport.service.requirements trsd_efree.text
Usado por	Elemento IFTMCS

Elemento IFTMCS.GROUP1

Esta aparición del grupo 1 se utilizará para indicar la oficina de entrega del Bill of Lading.

Esta información es obligatoria para las plataformas internacionales, por lo que si no se informa, se enviará por defecto BARCELONA (ESBCN)

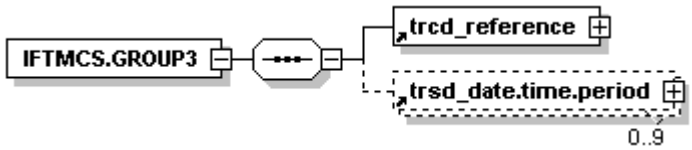
Diagrama	
Hijos	trsd_place.locatione.identification
Usado por	element IFTMCS

Elemento IFTMCS.GROUP3

Es obligatoria la repetición del grupo 3 para informar del número de booking

Se compone de los siguientes elementos:

- Referencia
- Fecha / Hora / Periodo

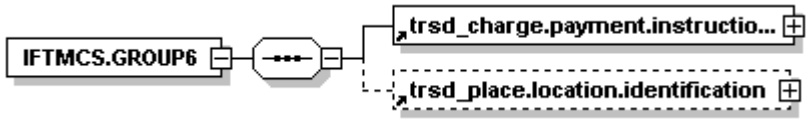
Diagrama	
Hijos	trcd_reference trsd_date.time.period
Usado por	Elemento IFTMCS

Elemento IFTMCS.GROUP6

Se compone de los siguientes elementos:

- Instrucciones de pago de cargas
- Identificación de lugar / localidad

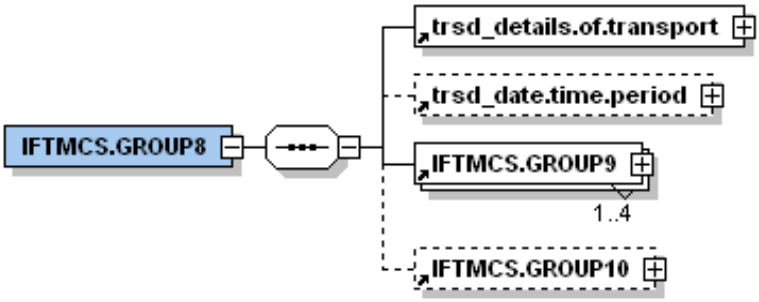
Este segmento es obligatorio para el envío a las plataformas internacionales, por lo que si no se especifica, se tomarán por defecto los valores 4 (Transporte básico) y C (Collect).

Diagrama	
Hijos	trsd_charge.payment.instructions trsd_place.location.identification
Usado por	Elemento IFTMCS

Elemento IFTMCS.GROUP8

Se compone de los siguientes elementos:

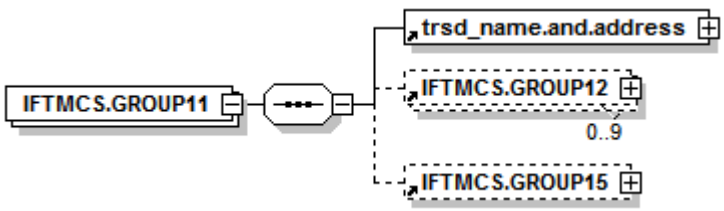
- Detalles de l transporte
- Fecha / Hora / Periodo
- Grupo 9
- Grupo 10

Diagrama	
Hijos	trsd_details.of.transport trsd_date.time.period IFTMCS.GROUP9 IFTMCS.GROUP10
Usado por	Elemento IFTMCS

Elemento IFTMCS.GROUP11

Se compone de los siguientes elementos:

- Nombre y Dirección
- Grupo 12
- Grupo 15

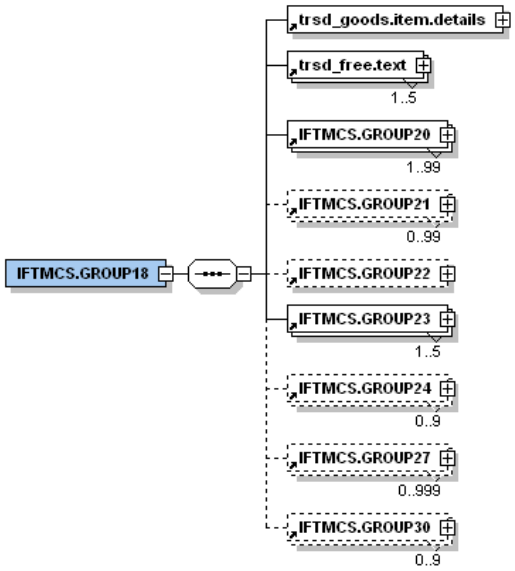
Diagrama	

Hijos	trsd_name.and.address IFTMCS.GROUP12 IFTMCS.GROUP15
Usado por	Elemento IFTMCS

Elemento IFTMCS.GROUP18

Se compone de los siguientes elementos:

- Detalles del equipamiento
- Texto libre
- Grupo 20
- Grupo 21
- Grupo21
- Grupo 23
- Grupo 24
- Grupo 27
- Grupo 30

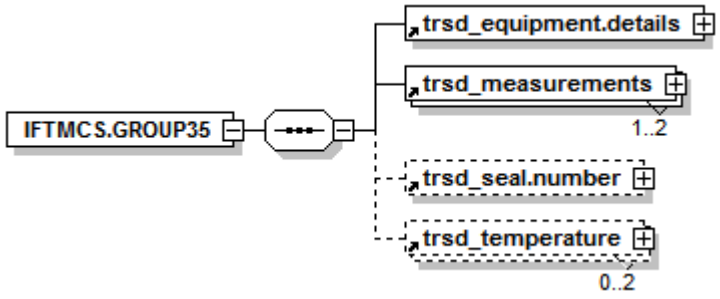
Diagrama	
Hijos	trsd_goods.item.details trsd_free.text IFTMCS.GROUP20 IFTMCS.GROUP21 IFTMCS.GROUP22 IFTMCS.GROUP23 IFTMCS.GROUP24 IFTMCS.GROUP27 IFTMCS.GROUP30
Usado por	Elemento IFTMCS

Elemento IFTMCS.GROUP35

Nota: Este grupo es opcional sólo en el caso que no se trate de un mensaje entre transitarios – ver: Función15. Para el resto de casos es obligatorio.

Se compone de los siguientes elementos:

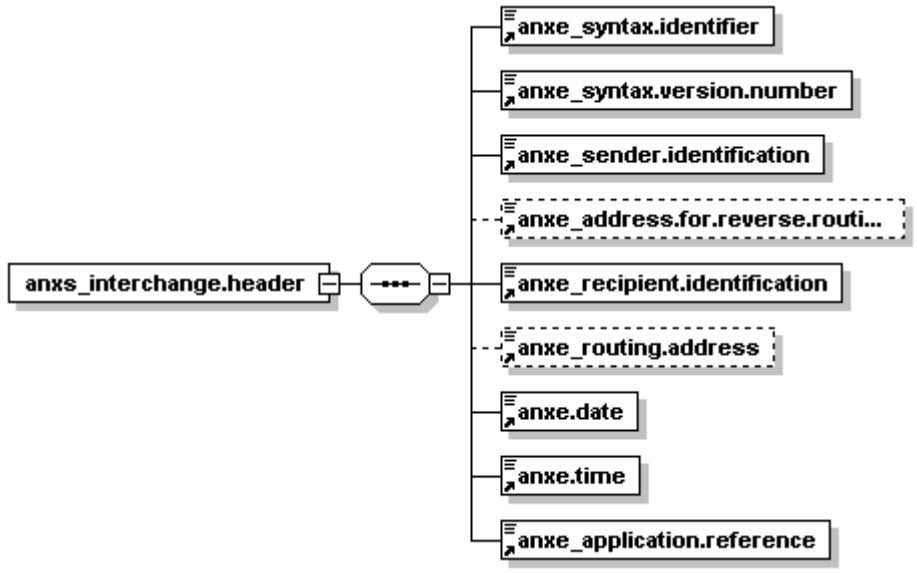
- Detalles del equipamiento
- Medidas
- Precinto
- Temperatura

Diagrama	
Hijos	trsd_equipment.details trsd_measurements trsd_seal.number trsd_temperature
Usado por	Elemento IFTMCS

Elemento anxs_interchange.header

Se compone de los siguientes elementos:

- Identificador de sintaxis
- Número de versión de sintaxis
- Identificador del emisor
- Dirección para ruta inversa
- Identificador del receptor
- Dirección de ruta
- Fecha
- Hora
- Referencia del control de intercambio

Diagrama	
Hijos	anxe_syntax.identifier anxe_syntax.version.number anxe_sender.identification anxe_address.for.reverse.routing anxe_recipient.identification anxe_routing.address anxe.date anxe.time anxe_application.reference
Usado por	Elemento IFTMCS.HEADER

Elemento anxe_syntax.identifier

Identifica la sintaxis. Los tres primeros caracteres son UNO (= UN/ECE, agencia controladora).
Por ejemplo: “UNOA”.

Se utilizará el UNOC. Atención porque hay redes que dan problemas. *Fonocom* lo soporta.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_interchange.header**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 4
EDIFACT	Segmento UNB, código 0001

Elemento anxe_syntax.version.number

Nº de versión de sintaxis. Se incrementa de una unidad por cada versión. Para esta versión debe ser la 2.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_interchange.header**
Restricciones	Valor 2
EDIFACT	Segmento UNB, código 0002

Elemento anxe_sender.identification

Código o nombre de acuerdo con el *Acuerdo de Intercambio*.
Ejemplo: APA123

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_interchange.header**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento UNB, código 0004

Elemento anxe_address.for.reverse.routing

Identifica una dirección donde enviar las respuestas del mensaje original.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_interchange.header**
Restricciones	Longitud máxima 14
EDIFACT	Segmento UNB, código 0008

Elemento anxe_recipient.identification

Código o nombre de acuerdo con el *Acuerdo de Intercambio*.
Ejemplo: EPPE123

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_interchange.header**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento UNB, código 0008

Elemento anxe_routing.address

Especifica la dirección para ser incluida por el remitente y facilitar la respuesta. Si es usado normalmente el código esta previamente convenido en el *Acuerdo de Intercambio*.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_interchange.header**
Restricciones	Longitud máxima 14
EDIFACT	Segmento UNB, código 0014

Elemento anxe.date

El formato de fecha es:
“AAMMDD” AA año, MM mes, DD día.

Ejemplo: 051121

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_interchange.header**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 6 Patrón [0-9]*
EDIFACT	Segmento UNB, código 0017

Elemento anxe.time

El formato de hora es:
“HHMM” HH Hora, MM minuto.

Ejemplo: 1034

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_interchange.header**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 4 Patrón [0-9]*
EDIFACT	Segmento UNB, código 0019

Elemento anxe_application.reference

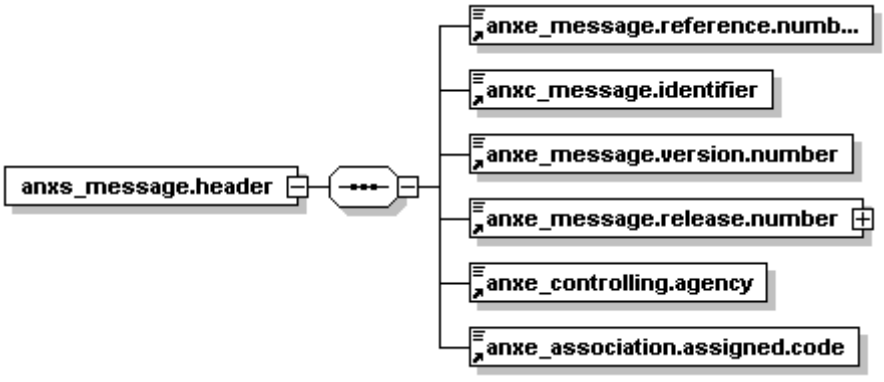
Referencia única asignada por el emisor / receptor.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_interchange.header**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 14
EDIFACT	Segmento UNB, código 0020

Elemento anxs_message.header

Se compone de los siguientes elementos:

- Número de referencia del mensaje
- Identificador del mensaje
- Número de versión del tipo de mensaje
- Número de publicación del tipo de mensaje
- Agencia controladora
- Código asignado de asociación

Diagrama	
Hijos	**anxe_message.reference.number** **anxc_message.identifier** **anxe_message.version.number** **anxe_message.release.number** **anxe_controlling.agency** **anxe_association.assigned.code**
Usado por	Elemento **IFTMCS.HEADER**

Elemento anxe_message.reference.number

Referencia asignada por el transmisor. El formato es libre.
Una posible codificación para la referencia es la siguiente: "ANNNNNNN" donde A es último digito del año en curso y NNNNNNN es un número secuencial definido por el emisor.

Ejemplo: 51111111

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_message.header**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 14
EDIFACT	Segmento UNG, código 0062

Elemento anxc_message.identifier

Identifica un tipo de mensaje en un grupo funcional.
En este caso será: "IFTMCS" (*Instrucions Contract Status Message*)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_message.header**
Restricciones	Valor IFTMCS
EDIFACT	Segmento UNG, código 0065

Elemento anxe_message.version.number

Representa el número de versión del tipo de mensaje.
Los posibles valores que puede tener son:

- S

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_message.header**
Restricciones	Valor S
EDIFACT	Segmento UNG, código 0052

Elemento anxe_message.release.number

Representa el número de publicación del tipo de mensaje.
Los posibles valores que puede tener son:

- 95B

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_message.header**
Restricciones	Valor 95B
EDIFACT	Segmento UNG, código 0054

Elemento anxe_controlling.agency

Código que identifica la agencia controladora del mantenimiento y publicación del mensaje. Se indicará: "UN".

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_message.header**
Restricciones	Valor UN Valor ECE Valor TRADE Valor WP.4
EDIFACT	Segmento UNG, código 0051

Elemento anxe_association.assigned.code

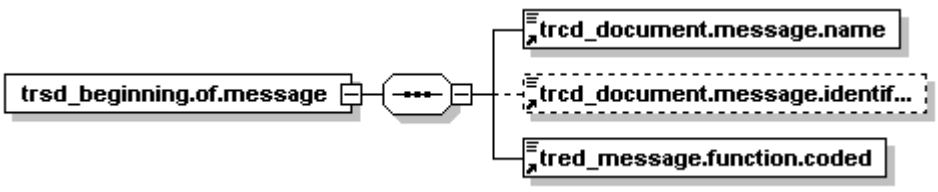
Código asignado por la organización responsable del desarrollo y mantenimiento de la guía de usuario y que además sirve de identificación de la misma. En este caso: "BCNP01".

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **anxs_message.header**
Restricciones	Valor BCNP01
EDIFACT	Segmento UNG, código 0057

Elemento trsd_beginning.of.message

Se compone de los siguientes elementos:

- Nombre del mensaje
- Número del mensaje
- Función del mensaje codificado

Diagrama	
Hijos	**trcd_document.message.name** **trcd_document.message.identification** **tred_message.function.coded**

Usado por	Elemento **IFTMCS.HEADER**

Elemento trcd_document.message.name

Este elemento representa el nombre del mensaje codificado. Puede tomar los valores:

"610" Instrucciones del servicio de transporte (instrucciones de embarque)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_beginning.of.message**
Restricciones	Valor 610
EDIFACT	Segmento BGM, código 1001

Elemento trcd_document.message.identification

Este elemento representa el nº de documento generado por el emisor.
Se propone que el número tenga el siguiente formato: "CCCCCCCCCANNNNNN" donde CCCCCCCCC es el número de identificación fiscal (CIF o NIF) del emisor del mensaje; A el último digito del año en curso y NNNNNN un número secuencial asignado por el remitente.

Ejemplo: A600012785123456

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_beginning.of.message**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento UNG, código 0057

Elemento tred_message.function.coded

Los posibles valores que puede tener son:

- "1" Cancelación, baja de un documento
- "5" Sustitución del documento actual por el enviado previamente con el mismo número
- "9" Original o primer envío
- "15" Documento entre transitarios
- "18" Substitución del documento entre transitarios

Para poder modificar o cancelar un documento será necesario la existencia de un previo envío.

Respecto a la función del mensaje, el código "15" se utilizará para documentos que se manda un transitario a otro transitario, en cuyo caso ciertos campos pasan de ser obligatorio a ser opcional. En la guía, esto quedará reflejado con el código "C15". Otros cambios vendrán marcados con el indicador "Función15"

Datos que no son obligatorios con "Documento entre transitarios" (Funciones 15 y 18)

1. Nombre del contacto del emisor (Cabecera, segmento CTA)
2. Número del contacto del emisor (Cabecera, segmento COM)

3. Condiciones de transporte (Cabecera, segmento TSR)
4. Cláusulas codificadas indicando número de BLs (Cabecera, segmento FTX)
5. Nombre del buque (Grupo 8, segmento TDT)
6. Fecha de salida del buque (Grupo 8, segmento DTM)
7. Escala (Grupo 10, segmento RFF con calificador ESC)
8. Notify (Grupo 11, segmento NAD con calificador P1)
9. Naviera (Grupo 11, segmento NAD con calificador CA)
10. Partidas (Grupo 18)
11. Número de partida arancelaria (Grupo 22, segmento RFF, calificador ABD)
12. Referencias de equipamientos en la partida (Grupo 22)
13. Equipamientos (Grupo 35)

Todos estos campos sí son obligatorios para las funciones 9 y 5 (no es "Documento entre transitarios")

En el caso de substituciones y cancelaciones el número de documento / mensaje deberá ser el mismo que el del mensaje original de manera que el receptor aceptará un mensaje con los códigos "5" – "18" para substituciones de documentos con función "9" o "15" respectivamente o "1" para cancelaciones a el elemento de datos 1225 sólo si previamente ha sido enviado un mensaje con el mismo número de referencia (elemento de datos 1004). Así mismo, si se trata de la primera notificación (códigos "9" o "15") en el elemento de datos 1225) el receptor sólo aceptará el mensaje si el número de referencia es diferente al de cualquier mensaje enviado con anterioridad.

Finalmente, para los mensajes de substitución valdrán los mismos conceptos de obligatoriedad de datos que se aplican a los mensajes originales. Es decir, lo que vale para la función 9 vale para la función 5, y de igual manera para las funciones 15 y 18.

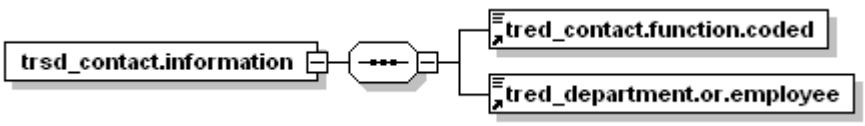
Plataformas internacionales: Las plataformas internacionales no soportan la función de cancelación (1).

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_beginning.of.message
Restricciones	Valor 1 Valor 5 Valor 9 Valor 15 Valor 18
EDIFACT	Segmento BGM, código 1225

Elemento trsd_contact.information

Se compone de los siguientes elementos:

- Función del contacto codificada
- Departamento o empleado

Diagrama	
Hijos	tred_contact.function.coded tred_department.or.employee
Usado por	Elementos IFTMCS.GROUP12 IFTMCS.HEADER

Elemento tred_contact.function.coded

Representa la función del contacto codificada.
Los posibles valores que puede tener son:

- "FW" Contacto del cargador – Pertenece al grupo Cabecera.
- "IC" Contacto de información – Pertenece al grupo 12.
- "HG" Contacto para mercancías peligrosas – Pertenece al grupo 12

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_contact.information**
Restricciones	Valor HG Valor IC Valor FW
EDIFACT	Segmento CTA, código 3139

Elemento tred_department.or.employee

Literal del nombre del departamento o del empleado de contacto.

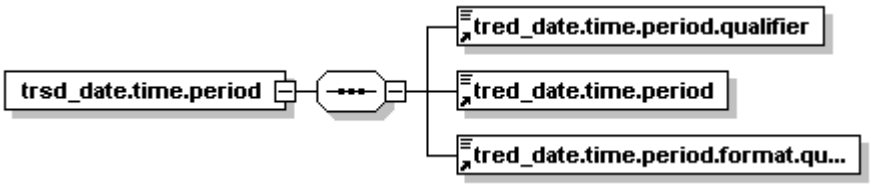
El elemento será en cabecera obligatorio si el mensaje va dirigido a Inttra, y también en el grupo 12, para cada repetición que se use de ese grupo.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_contact.information**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento CTA, código 3412

Elemento trsd_date.time.period

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de Fecha / Hora / Periodo
- Fecha / Hora / Periodo
- Calificador de formato Fecha / Hora / Periodo

Diagrama	
Hijos	**tred_date.time.period.qualifier** **tred_date.time.period** **tred_date.time.period.format.qualifier**
Usado por	Elementos **IFTMCS.GROUP3** **IFTMCS.GROUP8** **IFTMCS.HEADER**

Elemento tred_date.time.period.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- "137" (Fecha de emisión del mensaje) - Pertenece al grupo cabecera
- "171" (Fecha y hora de la referencia) - Pertenece al grupo 3
- "36" Fecha de expiración (de la carta de crédito) - Pertenece al grupo 3
- "133" (Fecha estimada de salida del buque) - Pertenece al grupo 8

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_date.time.period**
Restricciones	Valor 137 Valor 171 Valor 36 Valor 133
EDIFACT	Segmento DTM, código 2005

Elemento tred_date.time.period

Para el calificador de Fecha / Hora / Periodo nº 137, nº 171 y nº 133 el formato de fecha es:
"YYMMDDHHMM" YY año, MM mes, DD día, HH hora, MM minuto.
Ejemplo: 0511161733

Para el calificador de Fecha / Hora / Periodo nº 36 y nº 133 el formato de fecha es:
"YYMMDD" YY año, MM mes, DD día.
Ejemplo: 051116

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_date.time.period**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento DTM, código 2380

Elemento tred_date.time.period.format.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

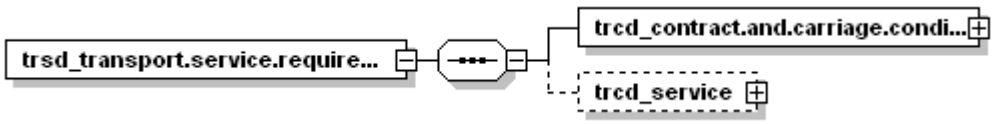
- "201" YYMMDDHHMM
- "101" YYMMDD

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_date.time.period**
Restricciones	Valor 201 Valor 101
EDIFACT	Segmento DTM, código 2379

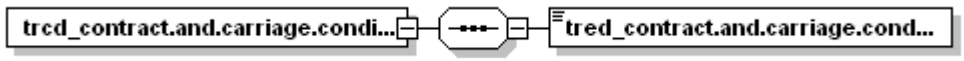
Elemento trsd_transport.service.requirements

También es posible indicar el código de condiciones de transporte mediante las siguientes cláusulas codificadas (trsd_efree.text de cabecera):

T27 (door-to-door)
T28 (door-to-pier)
T29 (pier-to-door)
T30 (pier-to-pier)

Diagrama	
Hijos	**trcd_contract.and.carriage.condition** **trcd_service**
Usado por	Elementos **IFTMCS.HEADER**

Elemento trcd_contract.and.carriage.condition

Diagrama	
Hijos	**tred_contract.and.carriage.condition.code**

Elemento tred_contract.and.carriage.condition.code

Código de condiciones de transporte. Puede tomar los siguientes valores:

"27" door-to-door
"28" door-to-pier
"29" pier-to-door
"30" pier-to-pier

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Restricciones	Valor 27 Valor 28 Valor 29 Valor 30
EDIFACT	Segmento TSR, código 4065

Elemento trcd_service

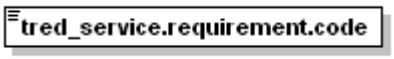
Diagrama	

Hijos	tred_service.requirement.code

Elemento tred_service.requirement.code

Código de servicio solicitado. Puede tomar los siguientes valores:

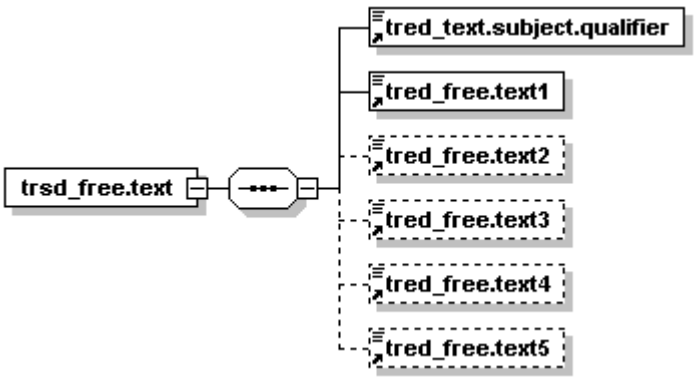
2 (contenedor completo)
3 (contenedor no completo)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Restricciones	Valor 2 Valor 3
EDIFACT	Segmento TSR, código 7273

Elemento trsd_free.text

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador del objeto del texto
- Texto literal 1
- Texto literal 2
- Texto literal 3
- Texto literal 4
- Texto literal 5

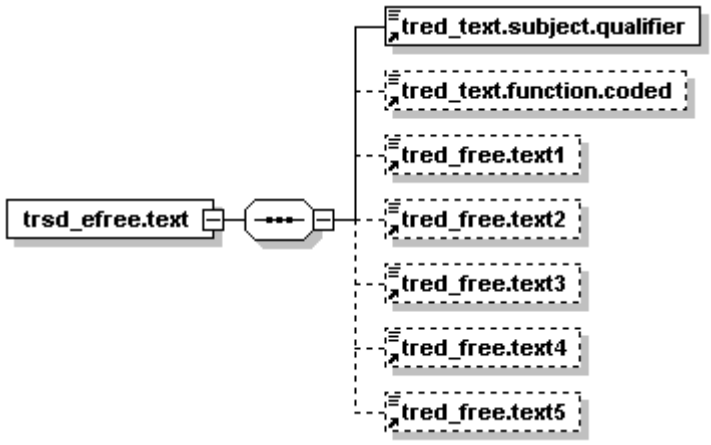
Diagrama	
Hijos	tred_text.subject.qualifier tred_free.text1 tred_free.text2 tred_free.text3 tred_free.text4 tred_free.text5
Usado por	Elementos IFTMCS.GROUP18 IFTMCS.GROUP30

Elemento trsd_efree.text

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador del objeto del texto
- Función de texto codificada
- Texto literal 1
- Texto literal 2

- Texto literal 3
- Texto literal 4
- Texto literal 5

Diagrama	
Hijos	tred_text.subject.qualifier tred_text.function.coded tred_free.text1 tred_free.text2 tred_free.text3 tred_free.text4 tred_free.text5
Usado por	Elemento IFTMCS.HEADER

Elemento tred_text.subject.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- "AAI" (Información General) – Pertenece al grupo Cabecera (opcional)
- "BLC" (Cláusula relativa al Conocimiento de embarque) – Pertenece al grupo Cabecera (opcional)
- "CCI" (Instrucciones de despacho)
- "TRA" (Información relativa al transporte) – Pertenece al grupo Cabecera (opcional)
- "ZSE" (Dirección de correo electrónico del emisor del mensaje) – Pertenece al grupo Cabecera (opcional)
- "ZRE" (Dirección de correo electrónico del receptor del mensaje) – Pertenece al grupo Cabecera (opcional)
- "AAA" (Descripción de la mercancía) – Pertenece al grupo 18 (opcional)
- "BLR" (Indicaciones que han de ser impresas en el Conocimiento del embarque) – Pertenece al grupo 18 (opcional)
- "AAC" (Información adicional sobre mercancía peligrosa) – Pertenece al grupo 30 (opcional)
- "AAD" (Nombre técnico de la mercancía peligrosa) – Pertenece al grupo 30 (opcional)

El orden para los calificadores del grupo cabecera son: AAI, BLC, CCI, TRA, ZSE, ZRE
El orden para los calificadores del grupo 18 son: AAA, BLR
El orden para los calificadores del grupo 30 son: AAC, AAD

En el caso de las cláusulas codificadas, 6 de éstas cláusulas pueden utilizarse para indicar el número de copias u originales del Bill of Lading o el Sea waybill. Los códigos aceptan un elemento numérico para especificar el número de copias u originales. Tomando por ejemplo 03 como número de copias u originales tendríamos que:

Cláusulas para informar de copias y originales

O03 3 Originales de Bill of Lading (documento no valorado)
C03 3 Copias de Bill of Lading (documento no valorado)

S03 3 Copias de Sea Waybill (documento no valorado)
R03 3 Originales de Bill of Lading (documento valorado)
P03 3 Copias de Bill of Lading (documento valorado)
W03 3 Copias de Sea Waybill (documento valorado)

Es obligatorio informar, mediante cláusulas codificadas, o bien del número de copias y/o originales de BL, o bien del número de copias de seaway bill.

En el caso de la descripción de la mercancía, el tamaño máximo del texto que la describe no podrá superar los 512 caracteres.

Para la descripción de la mercancía, se recomienda, con la intención de facilitar a los agentes consignatarios la impresión del conocimiento de embarque restringir la longitud de cada línea a 26 caracteres.

Es obligatorio informar los datos Instrucciones de despacho (CCI) en los siguientes casos.

- El país de descarga es Canadá o Estados Unidos.
- La mercancía transbordará en Canadá o Estados Unidos
- La mercancía pasará en tránsito por Canadá o Estados Unidos.
- Se conoce que el buque pasará por un puerto de Canadá o Estados Unidos y la mercancía estará a bordo del buque.

Si se ha informado el calificador CCI, los elementos tred_free.text se informarán como sigue:

- En "tred_free.text1" se informará a quién corresponde presentar la transmisión al país de destino 1 = Self o 5 = Carrier
- En "tred_free.text2" se informará el país dónde se presenta la transmisión. Para esta implementación serán US (United States) o CA (Canadá)
- Si en "tred_free.text1" el valor 1, en "tred_free.text3", se deberá informar el ID del representante o empresa que presenta la transmisión a la aduana.
    - Si el país es US, se informará un SCAC Code.
    - Si el país es CA, se informará un ACI Code.

Sólo se permite por mensaje una repetición del elemento trsd_efree.text con calificador CCI por país de presentación, por tanto, en la presente implementación solo podrá haber como máximo dos trsd_efree.text con tred_text.subject.qualifier = CCI, uno para Canadá, otro para Estados Unidos.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos **trsd_efree.text** **trsd_free.text**
Restricciones	Valor AAI Valor BLC Valor CCI Valor TRA Valor ZSE Valor ZRE Valor AAA Valor BLR Valor AAD Valor AAC
EDIFACT	Segmento FTX, código 4451

Elemento tred_text.function.coded

"Nº de código". Definidas por la Comisión de Garantía de la Información del Puerto de Barcelona.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_efree.text**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento FTX, código 4441

Elemento tred_free.text1

Para los calificadores "ZSE" y "ZRE", el texto debe corresponder a una dirección de correo electrónico con el formato: nombre@hot, sin añadir otro tipo de caracteres.
Para el calificador "CCI", se deberá informar a quién corresponde presentar la transmisión al país de destino "1" = Self o "5" = Carrier

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos **trsd_efree.text** **trsd_free.text**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 70
EDIFACT	Segmento FTX, código 4440

Elemento tred_free.text2

Para los calificadores "ZSE" y "ZRE", el texto debe corresponder a una dirección de correo electrónico con el formato: nombre@hot, sin añadir otro tipo de caracteres.
Para el calificador "CCI" se deberá informar el código ISO del país dónde se presenta la transmisión. Para esta implementación serán "US" (United States) o "CA" (Canadá)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos **trsd_efree.text** **trsd_free.text**
Restricciones	Longitud máxima 70
EDIFACT	Segmento FTX, código 4440

Elemento tred_free.text3

Para los calificadores "ZSE" y "ZRE", el texto debe corresponder a una dirección de correo electrónico con el formato: nombre@hot, sin añadir otro tipo de caracteres.

Para el calificador “CCI”, si el tred_free.text1 se ha informado “1”, se deberá informar el ID del representante o empresa que presenta la transmisión a la aduana.

- Si el país es US, será un SCAC Code.
- Si el país es CA, será un ACI Code.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos **trsd_efree.text** **trsd_free.text**
Restricciones	Longitud máxima 70
EDIFACT	Segmento FTX, código 4440

Elemento tred_free.text4

Para los calificadores “ZSE” y “ZRE”, el texto debe corresponder a una dirección de correo electrónico con el formato: nombre@hot, sin añadir otro tipo de caracteres.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos **trsd_efree.text** **trsd_free.text**
Restricciones	Longitud máxima 70
EDIFACT	Segmento FTX, código 4440

Elemento tred_free.text5

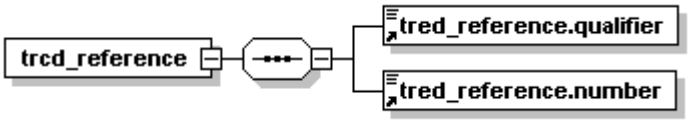
Para los calificadores “ZSE” y “ZRE”, el texto debe corresponder a una dirección de correo electrónico con el formato: nombre@hot, sin añadir otro tipo de caracteres.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos **trsd_efree.text** **trsd_free.text**
Restricciones	Longitud máxima 70
EDIFACT	Segmento FTX, código 4440

Elemento trcd_reference

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de referencia
- Número de referencia

Diagrama	

Hijos	**tred_reference.qualifier** **tred_reference.number**
Usado por	Elementos **IFTMCS.GROUP10** **IFTMCS.GROUP3**

Elemento tred_reference.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- "BN" (Número booking, o referencia de la reserva de espacio) – Pertenece al grupo 3 (OBLIGATORIO)
- "LC" (Número de la carta de crédito) – Pertenece al grupo 3
- "BH" (Número de House Bill of Lading) – Pertenece al grupo 3.
- "SI" (Número de referencia del exportador) – Pertenece al grupo 3
- "ESC" (Número de escala) – Pertenece al grupo 10
- "GN" (Número de identificación gubernamental) – Pertenece al grupo 15
- "ABD" (Número de partida arancelaria – Pertenece al grupo 22
- "190" (Documento administrativo) – Pertenece al grupo 24
- "650" (Orden de manipulación) – Pertenece al grupo 24
- "821" (Documento T1) – Pertenece al grupo 24
- "822" (Documento T2) – Pertenece al grupo 24
- "830" (DUA de exportación) – Pertenece al grupo 24
- "952" (Cuaderno TIR) _ Pertenece al grupo 24
- "955" (Cuaderno ATA) – Pertenece al grupo 24

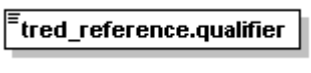
El orden de aparición para el grupo 3 es el siguiente: BN, LC, BH, SI
El valor **obligatorio** para el grupo 3 es BN, en caso de existencia del grupo 3.

El número de booking (calificador BN en el grupo 3) es obligatorio.

Para el número de partida arancelaria se indicarán los 4 primeros dígitos según el TARIC.

Requisitos aduaneros:

- Brazil Customs
  - Brazil Imports. Si el puerto de descarga está sito en Brasil, será obligatorio informar:
    - Número de partida arancelaria – Grupo 10 – Los 4 primeros dígitos según el TARIC, de la partida arancelaria. Como máximo se podrán informar los 8 primero dígitos
    - Número de identificación gubernamental (Tax ID o CNPJ) de Brasil del destinatario o receptor de la mercancía o de la parte de contacto nº 1– Grupo 15:
      - Si se ha informado la dirección del destinatario o receptor de la mercancía (DP) y el país del mismo es Brasil, será obligatorio informar también este dato.
      - Si no se ha informado la dirección del destinatario o receptor de la mercancía (DP) o el país del mismo no es Brasil, será obligatorio informar este dato.
- US Customs
  - US Imports. Si el puerto de descarga está sito en Estados Unidos, será obligatorio informar:
    - Número de partida arancelaria – Grupo 10 – Los 6 primeros dígitos según el TARIC, de la partida arancelaria. Como máximo se podrán informar los 10 dígitos.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos **trcd_reference** **trsd_document.message.details** **trsd_reference**
Restricciones	Valor BN Valor LC

	Valor BH Valor SI Valor ESC Valor GN Valor ABD Valor 190 Valor 650 Valor 821 Valor 822 Valor 830 Valor 952 Valor 955
EDIFACT	Segmento RFF, código 1153

Elemento tred_reference.number

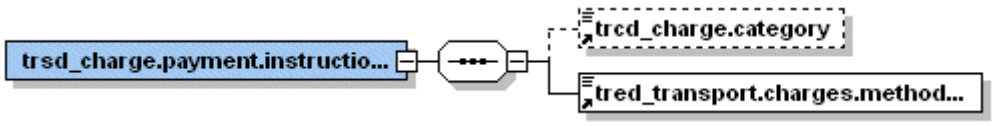
Número de referencia.
Ejemplo: 1289456589

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trcd_reference trsd_document.message.details trsd_reference
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento RFF, código 1154

Elemento trsd_charge.payment.instructions

Se compone de los siguientes elementos:

- Categoría del cargo, codificado
- Indicador de prepago / recaudación previa

Diagrama	
Hijos	trcd_charge.category tred_transport.charges.method.of.payment.coded
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP6

Elemento trcd_charge.category

Los posibles valores que puede tener son:

1 Todos los cargos (All charges)
4 Transporte básico (Basic freight)
5 Cargos de transporte en destino (Destination haulage charges)
7 Cargos de puerto destino (Destination port charges)
10 Cargos de puerto origen (Origin port charges)
11 Cargos de transporte en origen (Origin haulage charges)

Diagrama	

Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_charge.payment.instructions**
Restricciones	Valor 1 Valor 4 Valor 5 Valor 7 Valor 10 Valor 11
EDIFACT	Segmento CPI, código 5237

Elemento tred_transport.charges.method.of.payment.coded

Los posibles valores que puede tener son:

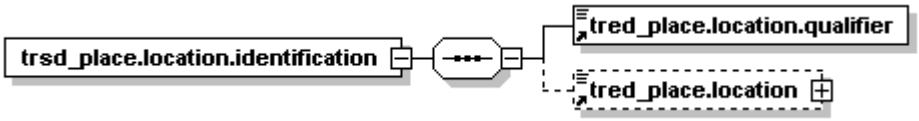
- "A" (Desconocido el lugar de pago en el momento de la partida) – Pertenece al grupo 6
- "B" (A pagar en un tercer lugar) – Pertenece al grupo 6
- "C" (Los cargos se pagarán a destinación) – Pertenece al grupo 6
- "P" (Los cargos se pagarán antes de que parta el transporte actual) – Pertenece al grupo 6

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_charge.payment.instructions**
Restricciones	Valor A Valor B Valor C Valor P
EDIFACT	Segmento CPI, código 4237

Elemento trsd_place.location.identification

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de lugar / localidad
- Identificación de lugar / localidad

Diagrama	
Hijos	**tred_place.location.qualifier** **tred_place.location**
Usado por	Elemento **IFTMCS.GROUP6**

Elemento tred_place.location.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- "57" Lugar de pago de los costos de carga y transporte

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_place.location.identification**
Restricciones	Valor 57

EDIFACT	Segmento LOC, código 3227

Elemento trcd_place.location

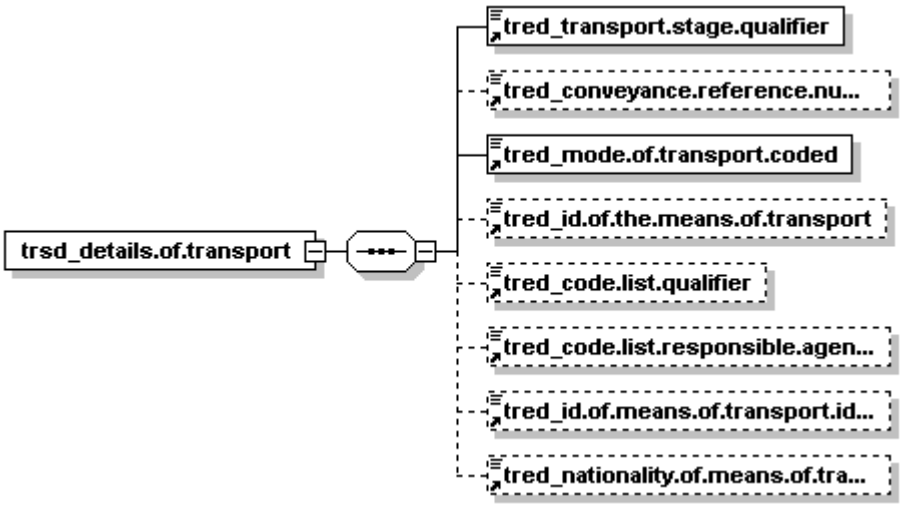
Indicación literal del lugar donde se han de pagar las cargas.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 70
EDIFACT	Segmento LOC, código 3222

Elemento trsd_details.of.transport

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de etapa de transporte
- Número de referencia del medio de transporte
- Modo de transporte codificado
- Identificación del transporte
- Calificador de la lista de códigos
- Agencia responsable de la lista de códigos, codificado
- Identificador del medio de transporte
- Nacionalidad del medio de transporte, codificado

Diagrama	
Hijos	tred_transport.stage.qualifier tred_conveyance.reference.number tred_mode.of.transport.coded tred_id.of.the.means.of.transport tred_code.list.qualifier tred_code.list.responsible.agency.coded tred_id.of.means.of.transport.identification tred_nationality.of.means.of.transport.coded
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP8

Elemento tred_transport.stage.qualifier

Este número representa el calificador de la etapa de transporte.
En este caso siempre será “20”. (Main-carriege transport)

Diagrama	tred_transport.stage.qualifier
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_details.of.transport**
Restricciones	Valor 20
EDIFACT	Segmento TDT, código 8051

Elemento tred_conveyance.reference.number

Número de viaje correspondiente al buque.

Diagrama	tred_conveyance.reference.nu...
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_details.of.transport**
Restricciones	Longitud máxima 17
EDIFACT	Segmento TDT, código 8028

Elemento tred_mode.of.transport.coded

Este número representa el modo de transporte codificado.
En este caso siempre será "1". (Transporte marítimo)

Diagrama	tred_mode.of.transport.coded
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_details.of.transport**
Restricciones	Valor 1
EDIFACT	Segmento TDT, código 8067

Elemento tred_id.of.the.means.of.transport

"Nº registre Lloyds".

Diagrama	tred_id.of.the.means.of.transport
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_details.of.transport**
Restricciones	Longitud máxima 9
EDIFACT	Segmento TDT, código 8213

Elemento tred_code.list.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- "146" (Identificación de l medio de transporte. Se indicará el Nº de registre Lloyds en el elemento de *tred_id.of.the.means.of.transport* por el transporte marítimo) – Pertenece al grupo 8

- "139" Puerto – Pertenece al grupo 9
- "140" Área geográfica – Pertenece al grupo 9 y al grupo 1
- "162" País – Pertenece al grupo 9

Diagrama	tred_code.list.qualifier
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trsd_details.of.transport trsd_place.locatione.identification
Restricciones	Valor 140 Valor 139 Valor 162 Valor 146
EDIFACT	Segmento TDT, código 1131

Elemento tred_code.list.responsible.agency.coded

Los posibles valores que puede tener son:

- "11" (Lloyd's register of shipping, en el caso del nº de registro Lloyds) – Pertenece al grupo 8
- "5" ISO (País) – Pertenece al grupo 9
- "6" UN/ECE (UN/LOCODE) – Pertenece al grupo 9

Diagrama	tred_code.list.responsible.agen...
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trsd_details.of.transport trsd_place.locatione.identification
Restricciones	Valor 11 Valor 5 Valor 6
EDIFACT	Segmento TDT, código 3055

Elemento tred_id.of.means.of.transport.identification

Nombre del buque.
Ejemplo: FAITH I

Diagrama	tred_id.of.means.of.transport.id...
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_details.of.transport
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento TDT, código 8212

Elemento tred_nationality.of.means.of.transport.coded

Nombre codificado del país en el que el medio de transporte esté registrado. Utilizar ISO 3166, código de países (alfabético de 2).

Diagrama	tred_nationality.of.means.of.tra...

Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_details.of.transport**
Restricciones	Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento TDT, código 8453

Elemento IFTMCS.GROUP9

Se compone de los siguientes elementos:

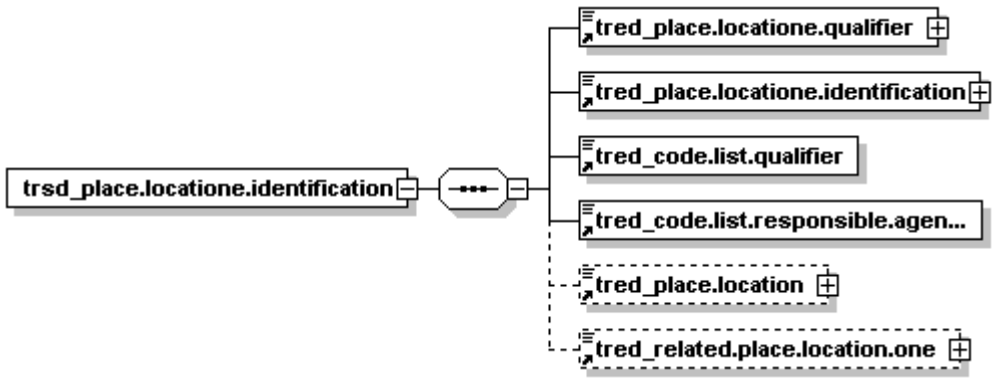
- Identificación de lugar o localidad

Diagrama	
Hijos	**trsd_place.locatione.identification**
Usado por	Elemento **IFTMCS.GROUP8**

Elemento trsd_place.locatione.identification

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de lugar / localidad
- Identificación de lugar / localidad
- Calificador de lista de códigos
- Agencia responsable de la lista de códigos, codificado
- Lugar / Localidad
- Primer lugar / localidad relacionado

Diagrama	
Hijos	**tred_place.locatione.qualifier** **tred_place.locatione.identification** **tred_code.list.qualifier** **tred_code.list.responsible.agency.coded** **tred_place.location** **tred_related.place.location.one**
Usado por	Elemento **IFTMCS.GROUP9** **IFTMCS.GROUP1**

Elemento tred_place.locatione.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- "5" (Origen de las mercancías según el Conocimiento de embarque o que se ha de figurar en él) – Pertenece al grupo 9
- "6" (Lugar de destinación de las mercancías. Se especificará el puerto u otro lugar de destinación del medio de transporte utilizado indicado o que se ha de indicar en el Conocimiento de embarque) – Pertenece al grupo 9

- "8" (Lugar de carga. Puerto donde las mercancías han de ser cargadas en el buque que se utilizará para su transporte) – Pertenece al grupo 9
- "11" (Lugar de descarga. Terminal o muelle donde las mercancías son descargadas del vehículo utilizado para su transporte) – Pertenece al grupo 9
- "73" (Oficina de entrega del Bill of Lading) – Pertenece al grupo 1

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_place.locatione.identification**
Restricciones	Valor 5 Valor 8 Valor 9 Valor 11 Valor 73
EDIFACT	Segmento LOC, código 3227

Elemento tred_place.locatione.identification

Se indicará el lugar al que referencia el calificador anterior, utilizando el código UN/LOCODE (nación codificada alfanumérica de 2 caracteres ISO 3166 y el puerto con tres caracteres).
En el caso de desconocimiento o inexistencia de código de UN/LOCODE, se deberá de especificar como mínimo los dos caracteres del país, y en este caso será obligatorio el elemento *tred_place.location* con el literal del lugar referenciado.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_place.locatione.identification**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 25
EDIFACT	Segmento LOC, código 3225

Elemento tred_place.location

Se indicará el nombre de la localidad.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos **trsd_place.location.identification** **trsd_place.locatione.identification**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento LOC, código 3224

Elemento tred_related.place.location.one

Lugar o localidad tal y como se indica a la carta de crédito y, por tanto, tal y como ha de aparecer en el conocimiento de embarque, si la manera de designar la localidad no coincide con ninguna de las anteriores.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_place.locatione.identification**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 70
EDIFACT	Segmento LOC, código 3222

Elemento IFTMCS.GROUP10

Se compone de los siguientes elementos:

- Referencia

Diagrama	
Hijos	**trcd_reference**
Usado por	Elemento **IFTMCS.GROUP8**

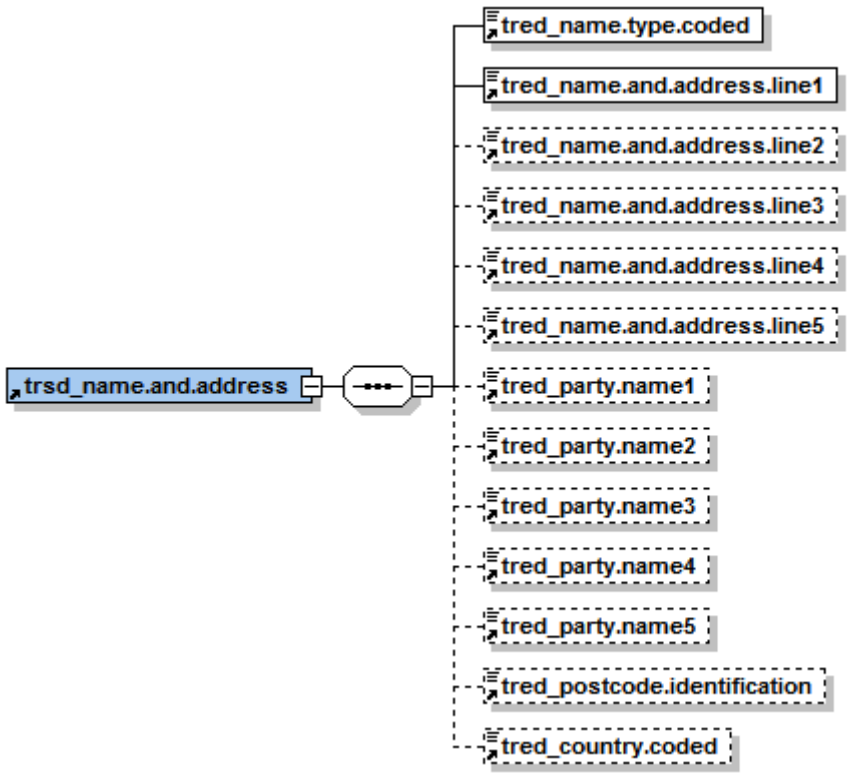
Elemento trsd_name.and.address

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador del interesado
- Nombre y dirección (5 líneas)
- Nombre de la parte o entidad (5 líneas)
- Identificación del código postal
- País, codificado

Se utilizarán los elementos tred_name.and.address.line1 y tred_name.and.address.line2 como nombre y el resto de elementos como dirección. Por tanto, la dirección se indicará a partir del elemento tred_name.and.address.line3. Por ejemplo:

```
<trsd_name.and.address>
  <tred_name.type.coded>FW</tred_name.type.coded>
  <tred_name.and.address.line1>ACEITES BORGES PONT, S.A.</tred_name.and.address.line1>
  <tred_name.and.address.line3>AVDA. J.TREPAT S/N</tred_name.and.address.line3>
  <tred_name.and.address.line4>25300 TARREGA</tred_name.and.address.line4>
  <tred_name.and.address.line5>LERIDA, SPAIN</tred_name.and.address.line5>
  <tred_postcode.identification>25300</tred_postcode.identification>
  <tred_country.coded>ES</tred_country.coded>
</trsd_name.and.address>
```

Diagrama	
Hijos	tred_name.Type.coded tred_name.and.address.line1 tred_name.and.address.line2 tred_name.and.address.line3 tred_name.and.address.line4 tred_name.and.address.line5 tred_party.name1 tred_party.name2 tred_party.name3 tred_party.name4 tred_party.name5 tred_postcode.indentification tred_country.coded
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP11

Elemento tred_name.type.coded

Calificador que indica la función del interesado del cual se facilitan los datos.
Los posibles valores que puede tener son:

- "FW" Agente expedidor de la carga (Obligatorio)
- "DP" Destinatario o receptor de la mercancía (Obligatorio)
- "P1" Parte de contacto nº 1 (Obligatorio, opcional si es función 15 ó 18)
- "P2" Parte de contacto nº 2
- "P3" Parte de contacto nº 3
- "CA" Naviera (Carrier) (Obligatorio, opcional si es función 15 ó 18)
- "HI" Requestor
- "ST" Receptor final de la mercancía (Condicional, ver comentarios)

El orden de aparición para el grupo 11 es el siguiente: FW, DP, P1, P2, P3, HI, ST
Los valores **obligatorios** para el grupo 11 son: FW, DP, P1, CA

Para esos casos en que la mercancía o el buque que transporta la mercancía, pase por Estados Unidos, en condiciones (FROB = Foreign cargo Remaining on Board, TE = Transportation and Exportation o IE – Immediate Exportation in-bond shipments), será necesario informar el receptor final de la mercancía (ST), al carrier.

Requisistos aduaneros

- Brazil Customs:

- Brazil Imports. Si el puerto de descarga está sito en Brasil, será obligatorio informar:
  - El país del destinatario o receptor de la mercancía (DP), siempre que se haya informado la dirección del mismo.
  - El nombre, la dirección y el país de la parte de contacto nº 1 (P1), si no se ha informado la dirección del destinatario o receptor de la mercancía (DP), o el país del mismo no es Brasil.

- Canada Customs:
  - Canada Imports. Si el puerto de descarga está sito en Canadá, será obligatorio informar:
    - El código postal del destinatario o receptor de la mercancía (DP), siempre que se haya informado la dirección del mismo.
- US Customs:
  - US Imports. Si el puerto de descarga está sito en Estados Unidos, será obligatorio informar:
    - El código postal del destinatario o receptor de la mercancía (DP), llamado también consignee, siempre que se haya informado la dirección del mismo.
    - Se deberá informar el código postal de la parte de contacto nº1 (P1), llamado también main notify, siempre que se haya informado la dirección del mismo.
  - Mercancía en estado FROB, TE o IE que pasa por US.
    - Para esos casos en que la mercancía o el buque que transporta la mercancía, pase por Estados Unidos, en condiciones (FROB = Foreign cargo Remaining on Board, TE = Transportation and Exportation o IE – Immediate Exportation in-bond shipments), será necesario informar el receptor final de la mercancía (ST), al carrier.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Valor FW Valor DP Valor P1 Valor P2 Valor P3 Valor CA Valor HI Valor ST
EDIFACT	Segmento NAD, código 3035

Elemento tred_name.and.address.line1

Nombre y dirección.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Longitud mínima 1

	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento NAD, código 3124

Elemento tred_name.and.address.line2

Nombre y dirección.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento NAD, código 3124

Elemento tred_name.and.address.line3

Nombre y dirección.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento NAD, código 3124

Elemento tred_name.and.address.line4

Nombre y dirección.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento NAD, código 3124

Elemento tred_name.and.address.line5

Nombre y dirección.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Longitud máxima 35

EDIFACT	Segmento NAD, código 3124

Elemento tred_party.name1

Nombre de la parte o entidad.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento NAD, código 3036

Elemento tred_party.name2

Nombre de la parte o entidad.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento NAD, código 3036

Elemento tred_party.name3

Nombre de la parte o entidad.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento NAD, código 3036

Elemento tred_party.name4

Nombre de la parte o entidad.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Longitud máxima 35

EDIFACT	Segmento NAD, código 3036

Elemento tred_party.name5

Nombre de la parte o entidad.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento NAD, código 3036

Elemento tred_postcode.identification

Identificación del código postal

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Longitud máxima 9
EDIFACT	Segmento NAD, código 3251

Elemento tred_country.coded

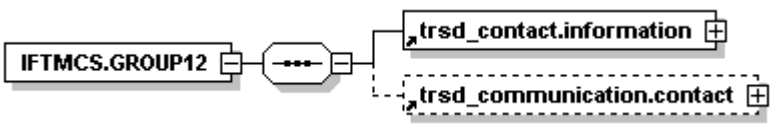
País, codificado

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_name.and.address**
Restricciones	Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento NAD, código 3207

Elemento IFTMCS.GROUP12

Se compone de los siguientes elementos:

- Información del contacto
- Comunicación del contacto

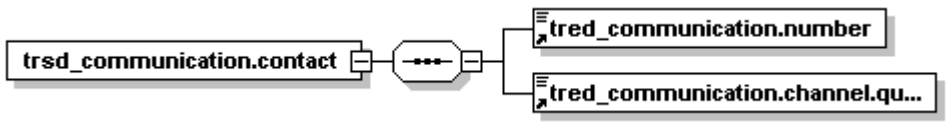
Diagrama	
Hijos	**trsd_contact.information** **trsd_communication.contact**

Usado por	Elemento **IFTMCS.GROUP11**

Elemento trsd_communication.contact

Se compone de los siguientes elementos:

- Número de comunicación
- Calificador del canal de comunicación

Diagrama	
Hijos	**tred_communication.number** **tred_communication.channel.qualifier**
Usado por	Elemento **IFTMCS.GROUP12** **IFTMCS.HEADER**

Elemento tred_communication.number

Número de comunicación.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_communication.contact**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 80
EDIFACT	Segmento COM, código 3148

Elemento tred_communication.channel.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- "EI" EDI transmisión
- "EM" Correo electrónico
- "FX" Fax
- "TE" Teléfono
- "TL" Telex

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_communication.contact**
Restricciones	Valor EI Valor EM Valor FX Valor TE Valor TL
EDIFACT	Segmento COM, código 3155

Elemento IFTMCS.GROUP15

Se compone de los siguientes elementos:

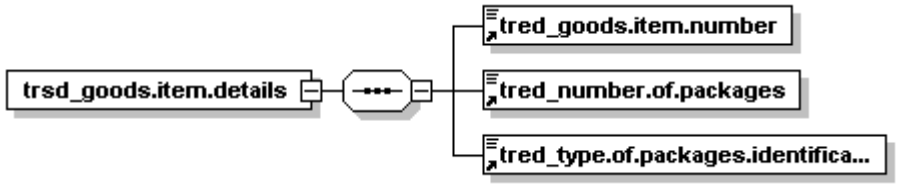
- Referencia

Diagrama	
Hijos	trcd_reference
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP11

Elemento trsd_goods.item.details

Se compone de los siguientes elementos:

- Número de partida
- Número de embalajes
- Identificación del tipo de embalajes

Diagrama	
Hijos	tred_goods.item.number tred_number.of.packages tred_Type.of.packages.identification
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP18

Elemento tred_goods.item.number

Número secuencial de partida.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_goods.item.details
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 5 Patrón [0-9]*
EDIFACT	Segmento GID, código 1496

Elemento tred_number.of.packages

Número de embalajes.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres

Usado por	Elementos **trsd_goods.item.details** **trsd_split.goods.placement**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 8 Patrón (-)?[0-9]*
EDIFACT	Segmento GID, código 7224

Elemento tred_type.of.packages.identification

Tipo de embalaje.
Utilizar recomendación UN/ECE No. 21, para indicar:
A) Tipo de carga, codificada de un dígito, por ejemplo:
"6" Unidades móviles con autopropulsión, incluye:
- Vehículos automóviles de transporte de mercancías por carretera, incluidos sus remolques
- Vehículos particulares, incluidos sus remolques y caravanas
- Autocares para pasajeros
- Vehículos automóviles destinados a la descarga a la exportación
- Pasajeros
- Animales vivos "en pie"

"7" Otras unidades móviles: Incluye Vehículos sin auto-propulsión y equipamiento sobre ruedas, como:
- Remolques de transporte de mercancías por carretera y remolques no acompañados
- Caravanas no acompañadas y otros remolques de transporte por carretera agrícolas e industriales
- Vagones de ferrocarril, remolques para el transporte de mercancías transportados por buques, barcazas para el transporte de mercancías transportadas por buques.

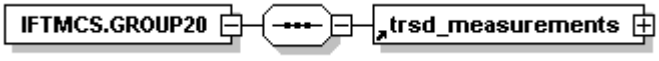
B)Descripción de las mercancías en la forma que vienen presentadas, por ejemplo:
"SA" mercancía ensacada

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_goods.item.details**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 7
EDIFACT	Segmento GID, código 7065

Elemento IFTMCS.GROUP20

Se compone de los siguientes elementos:

- Medidas

Diagrama	
Hijos	**trsd_measurements**
Usado por	Elemento **IFTMCS.GROUP18**

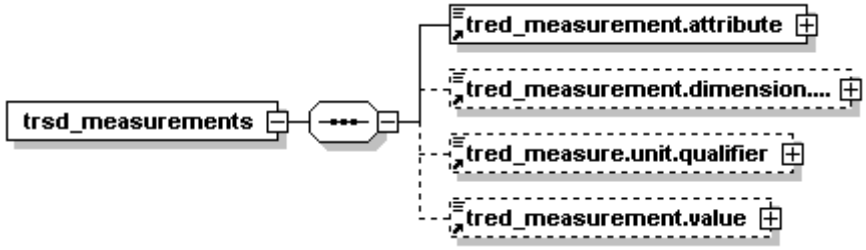
Elemento trsd_measurements

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de aplicación de medidas
- Dimensión de la medida codificada
- Calificador de la unidad de medida
- Valor de la medida

Requisistos aduaneros

- Brazil Customs:
  - Brazil Imports. Si el puerto de descarga está sito en Brasil, será obligatorio informar además:
    - El volumen bruto de cada mercancía en metros cúbicos
    - La tara del contenedor en kilogramos

Diagrama	
Hijos	tred_measurement.attribute tred_measurement.dimension.coded tred_measure.unit.qualifier tred_measurement.value
Usado por	Elementos IFTMCS.GROUP20 IFTMCS.GROUP35

Elemento tred_measurement.attribute

A manera de ejemplos se indican los siguientes:

- “WT “ Peso
- “VOL” Volumen
- “TE” Temperatura

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_measurements
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento MEA, código 6311

Elemento tred_measurement.dimension.coded

Se utilizará para especificar el tipo de peso a que se refiere el dato y no se aplicará en el caso de otros tipos de medida. Como ejemplos se muestran los siguientes:

- “AAC” Peso neto
- “AAD” Peso bruto

- "T" Tara

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_measurements**
Restricciones	Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento MEA, código 6313

Elemento tred_measurement.value

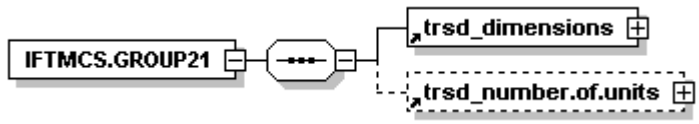
Valor numérico de la medida.
Ejemplo: 13000

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_measurements**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 18 pattern [0-9]*
EDIFACT	Segmento MEA, código 6314

Elemento IFTMCS.GROUP21

Se compone de los siguientes elementos:

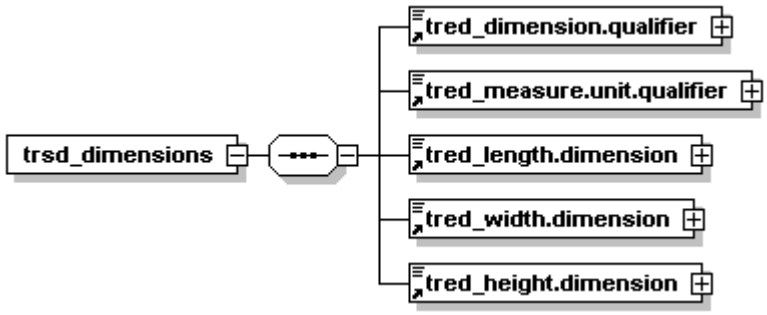
- Dimensiones
- Número de unidades

Diagrama	
Hijos	**trsd_dimensions** **trsd_number.of.units**
Usado por	Elemento **IFTMCS.GROUP18**

Elemento trsd_dimensions

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de aplicación de medidas
- Dimensión de la medida codificada
- Longitud
- Ancho
- Alto

Diagrama	
Hijos	tred_dimension.qualifier tred_measure.unit.qualifier tred_length.dimension tred_width.dimension tred_height.dimension
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP21

Elemento tred_dimension.qualifier

Como ejemplos se indican los siguientes:

- "1" Dimensiones brutas
- "9" Dimensiones en exceso generales

Diagrama	tred_dimension.qualifier
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_dimensions
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento DIM, código 6145

Elemento tred_measure.unit.qualifier

Utilizar la recomendación nº 20 de UN/ECE. Como ejemplos:

- "INH" Pulgadas
- "CMT" Centímetros
- "KGM" Kilogramos
- "TON" Toneladas métricas
- "CEL" Celsius (centígrados)
- "FAH" Fahrenhrit
- "MTQ" Metros cúbicos (litros)

Diagrama	tred_measure.unit.qualifier
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trsd_dimensions trsd_measurements trsd_temperature
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento DIM, TMP, código 6411

Elemento tred_length.dimension

Valor numérico de la longitud. Se utilizará el punto como separador decimal.
Ejemplo: 190.54

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_dimensions**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 15 pattern (-)?[0-9]*(.)?[0-9]+
EDIFACT	Segmento DIM, código 6168

Elemento tred_width.dimension

Valor numérico de la anchura. Se utilizará el punto como separador decimal.
Ejemplo: 250.13

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_dimensions**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 15 pattern (-)?[0-9]*(.)?[0-9]+
EDIFACT	Segmento DIM, código 6140

Elemento tred_height.dimension

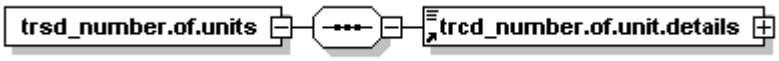
Valor numérico de la altura. Se utilizará el punto como separador decimal.
Ejemplo: 150.59

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_dimensions**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 15 pattern (-)?[0-9]*(.)?[0-9]+
EDIFACT	Segmento DIM, código 6008

Elemento trsd_number.of.units

Se compone de los siguientes elementos:

- Detalles del número de unidades

Diagrama	
Hijos	trcd_number.of.unit.details
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP21

Elemento trcd_number.of.unit.details

Número de unidades con igual dimensiones. Literal.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_number.of.units
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 15 pattern [0-9]*
EDIFACT	Segmento EQN, código 6350

Elemento IFTMCS.GROUP22

Se compone de los siguientes elementos:

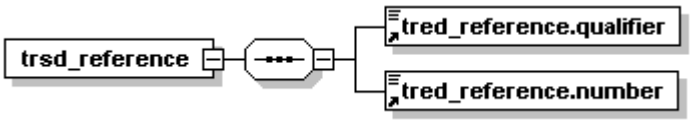
- Referencia

Diagrama	
Hijos	trsd_reference
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP18

Elemento trsd_reference

Se compone de los siguientes elementos:

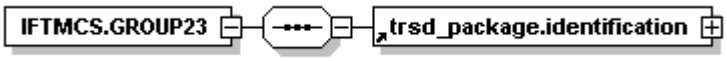
- Calificador de referencia
- Número de referencia

Diagrama	
Hijos	tred_reference.qualifier tred_reference.number
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP22

Elemento IFTMCS.GROUP23

Se compone de los siguientes elementos:

- Identificación de embalajes

Diagrama	
Hijos	trsd_package.identification
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP18

Elemento trsd_package.identification

Se compone de los siguientes elementos:

- Instrucciones de marcaje, codificadas
- Marcas y etiquetas

Diagrama	
Hijos	tred_marking.instructions.coded tred_shipping.marks1 tred_shipping.marks2 tred_shipping.marks3 tred_shipping.marks4 tred_shipping.marks5 tred_shipping.marks6 tred_shipping.marks7 tred_shipping.marks8 tred_shipping.marks9 tred_shipping.marks10
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP23

Elemento tred_marking.instructions.coded

A manera de ejemplos se indican los siguientes:

- “24” Marcas asignadas por el remitente
- “ZZ” No hay marcas sobre los bultos

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_package.identification
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3

EDIFACT	Segmento PCI, código 4233

Elemento tred_shipping.marks1

Marcas de expedición.
Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.
Ejemplo: STS- 357
Barcelona
N0. 125
Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_package.identification**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks2

Marcas de expedición.
Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.
Ejemplo: STS- 357
Barcelona
N0. 125
Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_package.identification**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks3

Marcas de expedición.
Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.
Ejemplo: STS- 357
Barcelona
N0. 125
Made in Japan

Diagrama	

Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_package.identification**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks4

Marcas de expedición.
Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.
Ejemplo: STS- 357
Barcelona
N0. 125
Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_package.identification**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks5

Marcas de expedición.
Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.
Ejemplo: STS- 357
Barcelona
N0. 125
Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_package.identification**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks6

Marcas de expedición.
Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.
Ejemplo: STS- 357
Barcelona
N0. 125
Made in Japan

Diagrama	tred_shipping.marks6
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_package.identification**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks7

Marcas de expedición.
Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.
Ejemplo: STS- 357
Barcelona
N0. 125
Made in Japan

Diagrama	tred_shipping.marks7
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_package.identification**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks8

Marcas de expedición.
Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.
Ejemplo: STS- 357
Barcelona
N0. 125
Made in Japan

Diagrama	tred_shipping.marks8
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_package.identification**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks9

Marcas de expedición.
Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.
Ejemplo: STS- 357

Barcelona
N0. 125
Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_package.identification**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks10

Marcas de expedición.
Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.
Ejemplo: STS- 357
Barcelona
N0. 125
Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_package.identification**
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

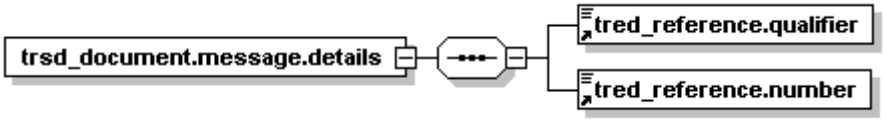
Elemento IFTMCS.GROUP24

Diagrama	
Hijos	**trsd_document.message.details**
Usado por	Elemento **IFTMCS.GROUP18**

Elemento trsd_document.message.details

Se compone de los siguientes elementos:

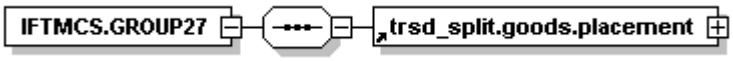
- Calificador de referencia
- Número de referencia

Diagrama	
Hijos	**tred_reference.qualifier** **tred_reference.number**
Usado por	Elemento **IFTMCS.GROUP24**

Elemento IFTMCS.GROUP27

Se compone de los siguientes elementos:

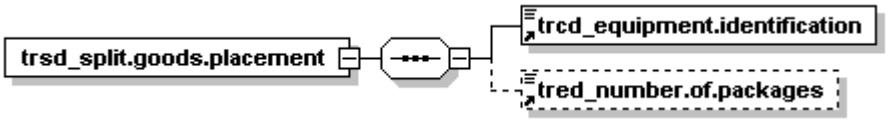
- Equipamientos de la partida

Diagrama	
Hijos	trsd_split.goods.placement
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP18

Elemento trsd_split.goods.placement

Se compone de los siguientes elementos:

- Identificación de la partida
- Número de bultos

Diagrama	
Hijos	trcd_equipment.identification tred_number.of.packages
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP27

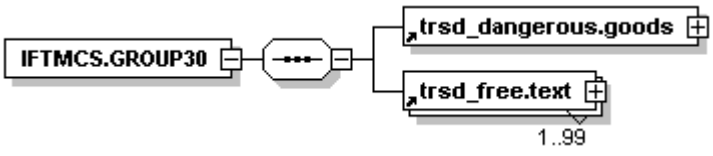
Elemento trcd_equipment.identification

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_split.goods.placement
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 17
EDIFACT	Segmento SGP, código 8260

Elemento IFTMCS.GROUP30

Se compone de los siguientes elementos:

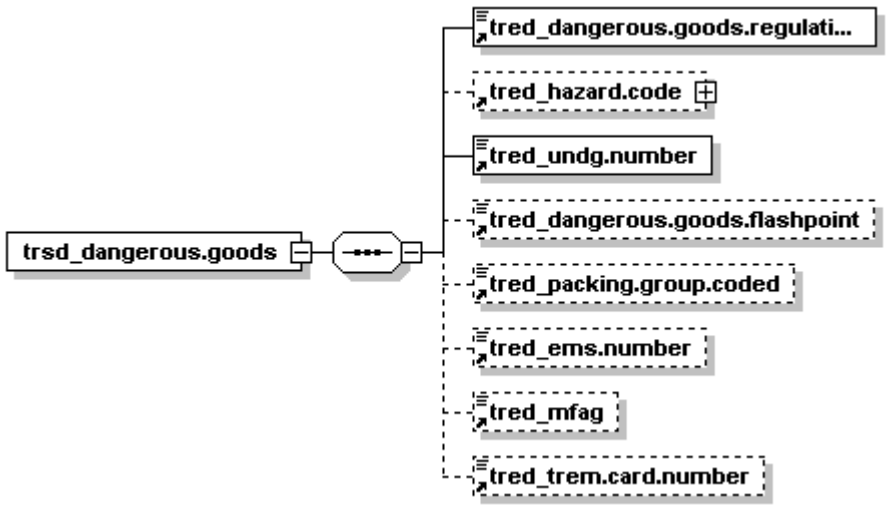
- Mercancías peligrosas
- Texto libre

Diagrama	
Hijos	trsd_dangerous.goods trsd_free.text
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP18

Elemento trsd_dangerous.goods

Se compone de los siguientes elementos:

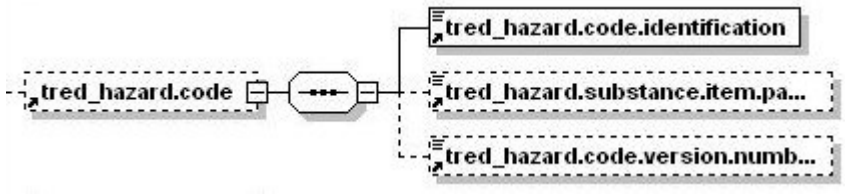
- Regulación de mercancías peligrosas, codificada
- Código mercancías peligrosas
- Información UNDG
- Punto de imflamación
- Grupo de envasado codificado
- Número EMS
- Mfag
- Número tarjeta trem

Diagrama	
Hijos	tred_dangerous.goods.regulations.coded tred_hazard.code tred_undg.number tred_dangerous.goods.flashpoint tred_packing.group.coded tred_ems.number tred_mfag tred_trem.card.number
Usado por	Elemento IFTMCS.GROUP30

Elemento tred_hazard.code

Se compone de los siguientes elementos:

- Código de identificación de la mercancía peligrosa
- Número de página de la mercancía peligrosa
- Número de versión del código de mercancía peligrosa

Diagrama	
Hijos	tred_hazard.code.identification tred_hazard.substance.item.page.number tred_hazard.code.version.number
Usado por	Elemento trsd_dangerous.goods

Elemento tred_dangerous.goods.regulations.coded

“IMD”. Código IMO IMDG.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_dangerous.goods**
Restricciones	Valor IMD
EDIFACT	Segmento DGS, código 8273

Elemento tred_hazard.code.identification

Clase IMO de mercancía peligrosa.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **tred_hazard.code**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento DGS, código 8351

Elemento tred_hazard.substance.item.page.number

Número de página IMDG.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **tred_hazard.code**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 7
EDIFACT	Segmento DGS, código 8078

Elemento tred_hazard.code.version.number

Número de versión del código de la mercancía peligrosa.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **tred_hazard.code**
Restricciones	Longitud máxima 10
EDIFACT	Segmento DGS, código 8092

Elemento tred_undg.number

Número ONU.
Se utilizará el código “0000” como número ONU cuando se trate de un código IMDG que no tenga todavía asignación ONU.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_dangerous.goods**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 4 Patrón [0-9]*
EDIFACT	Segmento DGS, código 7124

Elemento tred_dangerous.goods.flashpoint

“Punto de inflamación, en grados Celsius”.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_dangerous.goods**
Restricciones	Longitud máxima 8
EDIFACT	Segmento DGS, código 7088

Elemento tred_packing.group.coded

Grupo de envasado codificado (MMPP).

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_dangerous.goods**
Restricciones	Valor 1 Valor 2 Valor 3
EDIFACT	Segmento DTM, código 8339

Elemento tred_ems.number

Número EMS (MMPP). Código de emergencias.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_dangerous.goods**

Restricciones	Longitud máxima 6
EDIFACT	Segmento DGS, código 8364

Elemento tred_mfag

MFAG(MMPP). Código de primeros auxilios.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_dangerous.goods**
Restricciones	Longitud máxima 4
EDIFACT	Segmento DGS, código 8410

Elemento tred_trem.card.number

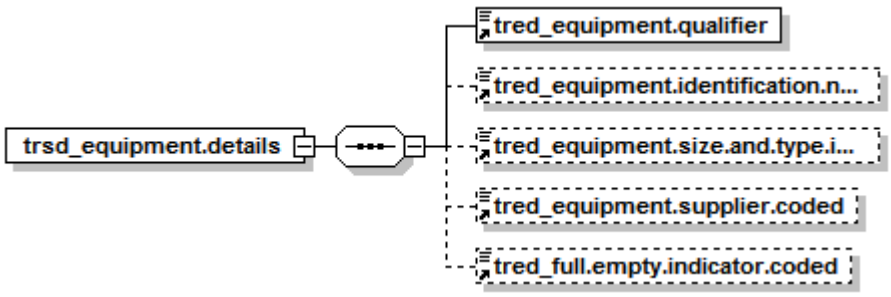
Código de tarjeta de emergencia.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_dangerous.goods**
Restricciones	Longitud máxima 10
EDIFACT	Segmento DGS, código 8126

Elemento trsd_equipment.details

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de equipamiento
- Identificación del equipamiento
- Tipo y tamaño del equipamiento
- Proveedor del equipamiento
- Indicador lleno / vacío, codificado

Diagrama	
Hijos	**tred_equipment.qualifier** **tred_equipment.identification.number** **tred_equipment.size.and.type.identification** **tred_equipment.supplier.coded** **tred_full.empty.indicator.coded**
Usado por	Elemento **IFTMCS.GROUP35**

Elemento tred_equipment.qualifier

Código que identifica el tipo de equipamiento, por ejemplo:

- "CN" Contenedor
- "RR" Vagón de tren
- "TE" Trailer
- .....

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_equipment.details**
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento EQD, código 8053

Elemento tred_equipment.identification.number

Número de contenedor o matrícula de identificación del equipamiento.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_equipment.details**
Restricciones	Longitud máxima 17
EDIFACT	Segmento EQD, código 8260

Elemento tred_equipment.size.and.type.identification

Este elemento es obligatorio si el calificador del equipamiento es igual a CN. Para contenedores utilizar la norma ISO 6346.
Ejemplo: "2000" Contenedor se 20', cerrado, 8' de altura.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_equipment.details**
Restricciones	Longitud máxima 4
EDIFACT	Segmento EQD, código 8155

Elemento tred_equipment.supplier.coded

Este elemento se usa para informar el proveedor del equipo.

1 = Agente expedidor de la carga
2 = Naviera

Para los casos en que se informe que el equipo es propiedad de la naviera (2), y el mensaje vaya dirigido a plataformas internacionales será obligatorio informar la matrícula del contenedor y que la misma tenga el formato LLLLNNNNNNN.

Diagrama	tred_equipment.supplier.coded
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_equipment.details**
Restricciones	Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento EQD, código 8077

Elemento tred_full.empty.indicator.coded

Los posibles valores que puede tener son:

- 1 – Breakbulk. Defines the movement of general cargo not carried in Iso standard containers.
- 2 – LCL/LCL. Defines the movement of cargo packed in and unpacked from containers by the carrier on behalf od the Shipper/consignee.'LCL' means Less than Container Load.
- 3 – FCL/FCL. Defines the movement of cargo packed by the shipper's agent and unpacked by the consignee or consignee's agent.'FCL' means Full Container Load.
- 4 – FCL/LCL. Defines the movement of cargo packed by the shipper's agent and unpacked by the carrier.'FCL' means Full Container Load. 'LCL' means Less than Container Load.
- 5 – LCL/FCL. Defines the movement of cargo packed by the carrier agent and unpacked by the consignee or consignee's agent. 'LCL' means Less than Container Load. 'FCL' means Full Container Load.

Diagrama	tred_full.empty.indicator.coded
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_equipment.details**
Restricciones	Valor 1 Valor 2 Valor 3 Valor 4 Valor 5
EDIFACT	Segmento EQD, código 8169

Elemento trsd_seal.number

Precinto del equipamiento.

Diagrama	trsd_seal.number — tred_seal.number
Hijos	**tred_seal.number**
Usado por	Elemento **IFTMCS.GROUP35**

Elemento tred_seal.number

Número del precinto del equipamiento.
Ejemplo: EMCDD29546

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento **trsd_seal.number**
Restricciones	Longitud máxima 10
EDIFACT	Segmento SEL, código 9308

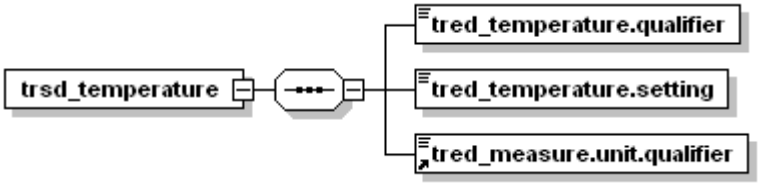
Elemento trsd_temperature

Especificar la temperatura a la cual se debe transportar la mercancía

Si el equipo es de tipo "reefer", es obligatorio indicar al menos la primera repetición (calificador "2").

Para envíos a navieras que trabajan con la plataforma Inttra sólo es posible informar una temperatura de suministro en lugar de un rango de temperaturas, por lo que se enviará la mínima.

Para informar que el equipo reefer no debe estar operativo se indicará el valor 999 en temperatura mínima o en ambas (mínima y máxima)

Diagrama	
Hijos	**tred_temperature.qualifier** **tred_temperature.setting** **tred_measure.unit.qualifier**
Usado por	element **IFTMCS.GROUP35**

Elemento tred_temperature.qualifier

Calificador de la temperatura. Posibles valores:

"2" Temperatura mínima de transporte
"5" Temperatura máxima de transporte

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Restricciones	Valor 2 Valor 5
EDIFACT	Segmento TMP, código 6245

Elemento tred_temperature.setting

Valor de la temperatura

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Restricciones	minLength 1 maxLength 15

3 Esquema

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="IFTMCS">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="IFTMCS.HEADER"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP1" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP3" maxOccurs="99"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP6" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP8"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP11" minOccurs="2" maxOccurs="99"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP18" minOccurs="0" maxOccurs="999"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP35" minOccurs="0" maxOccurs="999"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.HEADER">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="anxs_interchange.header"/>
        <xs:element ref="anxs_message.header"/>
        <xs:element ref="trsd_beginning.of.message"/>
        <xs:element ref="trsd_contact.information" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="trsd_communication.contact" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="trsd_date.time.period"/>
        <xs:element ref="trsd_transport.service.requirements" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="trsd_efree.text" minOccurs="0" maxOccurs="99"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP1">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_place.locatione.identification"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP3">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trcd_reference"/>
        <xs:element ref="trsd_date.time.period" minOccurs="0" maxOccurs="9"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP6">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_charge.payment.instructions"/>
        <xs:element ref="trsd_place.location.identification" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP8">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_details.of.transport"/>
        <xs:element ref="trsd_date.time.period" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP9" maxOccurs="4"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP10" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP11">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_name.and.address"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP12" minOccurs="0" maxOccurs="9"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP15" minOccurs="0"/>
```

```
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP18">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_goods.item.details"/>
        <xs:element ref="trsd_free.text" maxOccurs="5"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP20" maxOccurs="99"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP21" minOccurs="0" maxOccurs="99"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP22" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP23" maxOccurs="5"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP24" minOccurs="0" maxOccurs="9"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP27" minOccurs="0" maxOccurs="999"/>
        <xs:element ref="IFTMCS.GROUP30" minOccurs="0" maxOccurs="9"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP35">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_equipment.details"/>
        <xs:element ref="trsd_measurements" minOccurs="1" maxOccurs="2"/>
        <xs:element ref="trsd_seal.number" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="trsd_temperature" minOccurs="0" maxOccurs="2"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_transport.service.requirements">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="trcd_contract.and.carriage.condition">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="tred_contract.and.carriage.condition.code">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="27"/>
                    <xs:enumeration value="28"/>
                    <xs:enumeration value="29"/>
                    <xs:enumeration value="30"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="trcd_service" minOccurs="0">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="tred_service.requirement.code">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="2"/>
                    <xs:enumeration value="3"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="anxs_interchange.header">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="anxe_syntax.identifier"/>
        <xs:element ref="anxe_syntax.version.number"/>
        <xs:element ref="anxe_sender.identification"/>
        <xs:element ref="anxe_address.for.reverse.routing" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="anxe_recipient.identification"/>
        <xs:element ref="anxe_routing.address" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="anxe.date"/>
        <xs:element ref="anxe.time"/>
```

```
        <xs:element ref="anxe_application.reference"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="anxe_syntax.identifier">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="4"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="anxe_syntax.version.number">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="2"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="anxe_sender.identification">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="anxe_address.for.reverse.routing">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="14"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="anxe_recipient.identification">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="anxe_routing.address">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="14"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="anxe.date">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="6"/>
        <xs:pattern value="[0-9]*"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="anxe.time">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="4"/>
        <xs:pattern value="[0-9]*"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="anxe_application.reference">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="14"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
```

```
<xs:element name="anxs_message.header">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="anxe_message.reference.number"/>
      <xs:element ref="anxc_message.identifier"/>
      <xs:element ref="anxe_message.version.number"/>
      <xs:element ref="anxe_message.release.number"/>
      <xs:element ref="anxe_controlling.agency"/>
      <xs:element ref="anxe_association.assigned.code"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_message.reference.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="14"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxc_message.identifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="IFTMCS"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_message.version.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="S"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_message.release.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="95B"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_controlling.agency">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="UN"/>
      <xs:enumeration value="ECE"/>
      <xs:enumeration value="TRADE"/>
      <xs:enumeration value="WP.4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_association.assigned.code">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="BCNP01"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_beginning.of.message">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trcd_document.message.name"/>
      <xs:element ref="trcd_document.message.identification" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_message.function.coded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_document.message.name">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="610"/>
      <xs:enumeration value="610i"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="trcd_document.message.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_message.function.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="5"/>
      <xs:enumeration value="9"/>
      <xs:enumeration value="15"/>
      <xs:enumeration value="18"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_contact.information">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_contact.function.coded"/>
      <xs:element ref="tred_department.or.employee"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_contact.function.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="HG"/>
      <xs:enumeration value="IC"/>
      <xs:enumeration value="FW"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_department.or.employee">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_date.time.period">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_date.time.period.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_date.time.period"/>
      <xs:element ref="tred_date.time.period.format.qualifier"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_date.time.period.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="137"/>
      <xs:enumeration value="171"/>
      <xs:enumeration value="36"/>
      <xs:enumeration value="133"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_date.time.period">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_date.time.period.format.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="201"/>
      <xs:enumeration value="101"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="trsd_free.text">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_text.subject.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_free.text1"/>
      <xs:element ref="tred_free.text2" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_free.text3" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_free.text4" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_free.text5" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_efree.text">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_text.subject.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_text.function.coded" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_free.text1" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_free.text2" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_free.text3" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_free.text4" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_free.text5" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_text.subject.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="AAI"/>
      <xs:enumeration value="BLC"/>
      <xs:enumeration value="CCI"/>
      <xs:enumeration value="TRA"/>
      <xs:enumeration value="ZSE"/>
      <xs:enumeration value="ZRE"/>
      <xs:enumeration value="AAA"/>
      <xs:enumeration value="BLR"/>
      <xs:enumeration value="AAD"/>
      <xs:enumeration value="AAC"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_text.function.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_free.text1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="70"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_free.text2">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="70"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_free.text3">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="70"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_free.text4">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
        <xs:maxLength value="70"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_free.text5">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="70"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trcd_reference">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tred_reference.qualifier"/>
        <xs:element ref="tred_reference.number"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_reference.qualifier">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="BN"/>
        <xs:enumeration value="LC"/>
        <xs:enumeration value="BH"/>
        <xs:enumeration value="SI"/>
        <xs:enumeration value="ESC"/>
        <xs:enumeration value="GN"/>
        <xs:enumeration value="ABD"/>
        <xs:enumeration value="190"/>
        <xs:enumeration value="650"/>
        <xs:enumeration value="821"/>
        <xs:enumeration value="822"/>
        <xs:enumeration value="830"/>
        <xs:enumeration value="952"/>
        <xs:enumeration value="955"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_reference.number">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_charge.payment.instructions">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trcd_charge.category" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_transport.charges.method.of.payment.coded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trcd_charge.category">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="4"/>
        <xs:enumeration value="5"/>
        <xs:enumeration value="7"/>
        <xs:enumeration value="10"/>
        <xs:enumeration value="11"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_transport.charges.method.of.payment.coded">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="A"/>
        <xs:enumeration value="B"/>
        <xs:enumeration value="C"/>
        <xs:enumeration value="P"/>
      </xs:restriction>
```

```
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_place.location.identification">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tred_place.location.qualifier"/>
        <xs:element ref="tred_place.location" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_place.location.qualifier">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="57"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trcd_place.location">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="70"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_details.of.transport">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tred_transport.stage.qualifier"/>
        <xs:element ref="tred_conveyance.reference.number" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_mode.of.transport.coded"/>
        <xs:element ref="tred_id.of.the.means.of.transport" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_code.list.qualifier" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_code.list.responsible.agency.coded" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_id.of.means.of.transport.identification" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_nationality.of.means.of.transport.coded" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_transport.stage.qualifier">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="20"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_conveyance.reference.number">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="17"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_mode.of.transport.coded">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_id.of.the.means.of.transport">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="9"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_code.list.qualifier">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="140"/>
        <xs:enumeration value="139"/>
        <xs:enumeration value="162"/>
        <xs:enumeration value="146"/>
      </xs:restriction>
```

```
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_code.list.responsible.agency.coded">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="11"/>
        <xs:enumeration value="6"/>
        <xs:enumeration value="5"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_id.of.means.of.transport.identification">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_nationality.of.means.of.transport.coded">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP9">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_place.locatione.identification"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_place.locatione.identification">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tred_place.locatione.qualifier"/>
        <xs:element ref="tred_place.locatione.identification"/>
        <xs:element ref="tred_code.list.qualifier"/>
        <xs:element ref="tred_code.list.responsible.agency.coded"/>
        <xs:element ref="tred_place.location" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_related.place.location.one" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_place.locatione.qualifier">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="5"/>
        <xs:enumeration value="8"/>
        <xs:enumeration value="9"/>
        <xs:enumeration value="11"/>
        <xs:enumeration value="57"/>
        <xs:enumeration value="73"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_place.locatione.identification">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="25"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_place.location">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_related.place.location.one">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
```

```
        <xs:maxLength value="70"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP10">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trcd_reference"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_name.and.address">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tred_name.type.coded"/>
        <xs:element ref="tred_name.and.address.line1"/>
        <xs:element ref="tred_name.and.address.line2" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_name.and.address.line3" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_name.and.address.line4" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_name.and.address.line5" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_party.name1" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_party.name2" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_party.name3" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_party.name4" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_party.name5" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_postcode.identification" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_country.coded" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_name.type.coded">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="FW"/>
        <xs:enumeration value="DP"/>
        <xs:enumeration value="P1"/>
        <xs:enumeration value="P2"/>
        <xs:enumeration value="P3"/>
        <xs:enumeration value="CA"/>
        <xs:enumeration value="HI"/>
        <xs:enumeration value="ST"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_name.and.address.line1">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_name.and.address.line2">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_name.and.address.line3">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_name.and.address.line4">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_name.and.address.line5">
    <xs:simpleType>
```

```
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_party.name1">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_party.name2">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_party.name3">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_party.name4">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_party.name5">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_postcode.identification">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="9"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_country.coded">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP12">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_contact.information"/>
        <xs:element ref="trsd_communication.contact" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_communication.contact">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tred_communication.number"/>
        <xs:element ref="tred_communication.channel.qualifier"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_communication.number">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
```

```
        <xs:maxLength value="80"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_communication.channel.qualifier">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="EI"/>
        <xs:enumeration value="EM"/>
        <xs:enumeration value="FX"/>
        <xs:enumeration value="TE"/>
        <xs:enumeration value="TL"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP15">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trcd_reference"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_goods.item.details">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tred_goods.item.number"/>
        <xs:element ref="tred_number.of.packages"/>
        <xs:element ref="tred_type.of.packages.identification"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_goods.item.number">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="5"/>
        <xs:pattern value="[0-9]*"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_number.of.packages">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="8"/>
        <xs:pattern value="(-)?[0-9]*"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_type.of.packages.identification">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="7"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP20">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_measurements"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_measurements">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tred_measurement.attribute"/>
        <xs:element ref="tred_measurement.dimension.coded" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_measure.unit.qualifier" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_measurement.value" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_measurement.attribute">
```

```
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_measurement.dimension.coded">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_measurement.value">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="18"/>
        <xs:pattern value="[0-9]*(.)?[0-9]+"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP21">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_dimensions"/>
        <xs:element ref="trsd_number.of.units" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_dimensions">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tred_dimension.qualifier"/>
        <xs:element ref="tred_measure.unit.qualifier"/>
        <xs:element ref="tred_length.dimension"/>
        <xs:element ref="tred_width.dimension"/>
        <xs:element ref="tred_height.dimension"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_dimension.qualifier">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_measure.unit.qualifier">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_length.dimension">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="15"/>
        <xs:pattern value="(-)?[0-9]*(.)?[0-9]+"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_width.dimension">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="15"/>
        <xs:pattern value="(-)?[0-9]*(.)?[0-9]+"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="tred_height.dimension">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
      <xs:pattern value="(-)?[0-9]*(.)?[0-9]+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_number.of.units">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trcd_number.of.unit.details"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_number.of.unit.details">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
      <xs:pattern value="[0-9]*"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCS.GROUP22">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_reference"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_reference">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_reference.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_reference.number"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCS.GROUP23">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_package.identification"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_package.identification">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_marking.instructions.coded"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks1" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks2" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks3" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks4" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks5" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks6" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks7" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks8" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks9" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks10" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_marking.instructions.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_shipping.marks1">
  <xs:simpleType>
```

```
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_shipping.marks2">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_shipping.marks3">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_shipping.marks4">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_shipping.marks5">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_shipping.marks6">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_shipping.marks7">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_shipping.marks8">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_shipping.marks9">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_shipping.marks10">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCS.GROUP24">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_document.message.details"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
```

```
<xs:element name="trsd_document.message.details">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_reference.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_reference.number"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCS.GROUP27">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_split.goods.placement"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_split.goods.placement">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trcd_equipment.identification"/>
      <xs:element ref="tred_number.of.packages" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_equipment.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="17"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCS.GROUP30">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_dangerous.goods"/>
      <xs:element ref="trsd_free.text" maxOccurs="99"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_dangerous.goods">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_dangerous.goods.regulations.coded"/>
      <xs:element ref="tred_hazard.code" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_undg.number"/>
      <xs:element ref="tred_dangerous.goods.flashpoint" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_packing.group.coded" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_ems.number" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_mfag" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_trem.card.number" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_hazard.code">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_hazard.code.identification"/>
      <xs:element ref="tred_hazard.substance.item.page.number" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_hazard.code.version.number" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_dangerous.goods.regulations.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="IMD"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_hazard.code.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
```

```
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_hazard.substance.item.page.number">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="7"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_hazard.code.version.number">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="10"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_undg.number">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="4"/>
        <xs:pattern value="[0-9]*"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_dangerous.goods.flashpoint">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="8"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_packing.group.coded">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
        <xs:enumeration value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_ems.number">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="6"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_mfag">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="4"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_trem.card.number">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="10"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_equipment.details">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tred_equipment.qualifier"/>
        <xs:element ref="tred_equipment.identification.number" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_equipment.size.and.type.identification" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_equipment.supplier.coded" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_full.empty.indicator.coded" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_equipment.qualifier">
```

```
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_equipment.identification.number">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="17"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_equipment.size.and.type.identification">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="4"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_equipment.supplier.coded">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_full.empty.indicator.coded">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
        <xs:enumeration value="3"/>
        <xs:enumeration value="4"/>
        <xs:enumeration value="5"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_seal.number">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tred_seal.number"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tred_seal.number">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="10"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="trsd_temperature">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="tred_temperature.qualifier">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:enumeration value="2"/>
              <xs:enumeration value="5"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="tred_temperature.setting">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="15"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element ref="tred_measure.unit.qualifier"/>
      </xs:sequence>
```

```
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

4 DTD

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!ELEMENT IFTMCS (IFTMCS.HEADER, IFTMCS.GROUP1?, IFTMCS.GROUP3+, IFTMCS.GROUP6?, IFTMCS.GROUP8,
IFTMCS.GROUP11*, IFTMCS.GROUP18*, IFTMCS.GROUP35*)>
<!ELEMENT IFTMCS.HEADER (anxs_interchange.header, anxs_message.header, trsd_beginning.of.message,
trsd_contact.information?, trsd_communication.contact?, trsd_date.time.period, trsd_transport.service.requirements?, trsd_efree.text*)>
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP1 (trsd_place.locatione.identification)>
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP3 (trcd_reference, trsd_date.time.period*)>
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP6 (trsd_charge.payment.instructions, trsd_place.location.identification?)>
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP8 (trsd_details.of.transport?, trsd_date.time.period?, IFTMCS.GROUP9+, IFTMCS.GROUP10?)>
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP11 (trsd_name.and.address, IFTMCS.GROUP12*, IFTMCS.GROUP15?)>
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP18 (trsd_goods.item.details, trsd_free.text*, IFTMCS.GROUP20*, IFTMCS.GROUP21*,
IFTMCS.GROUP22?, IFTMCS.GROUP23*, IFTMCS.GROUP24*, IFTMCS.GROUP27*, IFTMCS.GROUP30*)>
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP35 (trsd_equipment.details, trsd_measurements+, trsd_seal.number*, trsd_temperature*)>
<!--UNB-->
<!ELEMENT anxs_interchange.header (anxe_syntax.identifier, anxe_syntax.version.number, anxe_sender.identification,
anxe_address.for.reverse.routing?, anxe_recipient.identification, anxe_routing.address?, anxe.date, anxe.time,
anxe_application.reference)>
<!ELEMENT anxe_syntax.identifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_syntax.version.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_sender.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_address.for.reverse.routing (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_recipient.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_routing.address (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe.date (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe.time (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_application.reference (#PCDATA)>
<!--UNH-->
<!ELEMENT anxs_message.header (anxe_message.reference.number, anxc_message.identifier, anxe_message.version.number,
anxe_message.release.number, anxe_controlling.agency, anxe_association.assigned.code)>
<!ELEMENT anxe_message.reference.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxc_message.identifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_message.version.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_message.release.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_controlling.agency (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_association.assigned.code (#PCDATA)>
<!--BGM-->
<!ELEMENT trsd_beginning.of.message (trcd_document.message.name, trcd_document.message.identification?,
tred_message.function.coded)>
<!ELEMENT trcd_document.message.name (#PCDATA)>
<!ELEMENT trcd_document.message.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_message.function.coded (#PCDATA)>
<!--CTA-->
<!ELEMENT trsd_contact.information (tred_contact.function.coded, tred_department.or.employee)>
<!ELEMENT tred_contact.function.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_department.or.employee (#PCDATA)>
<!--DTM-->
<!ELEMENT trsd_date.time.period (tred_date.time.period.qualifier, tred_date.time.period, tred_date.time.period.format.qualifier)>
<!ELEMENT tred_date.time.period.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_date.time.period (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_date.time.period.format.qualifier (#PCDATA)>
<!-- TSR -->
<!ELEMENT trsd_transport.service.requirements (trcd_contract.and.carriage.condition, trcd_service?)>
<!-- Composite: C536 CONTRACT AND CARRIAGE CONDITION -->
<!ELEMENT trcd_contract.and.carriage.condition (tred_contract.and.carriage.condition.code)>
<!ELEMENT tred_contract.and.carriage.condition.code (#PCDATA)>
<!-- Composite: C233 SERVICE -->
<!ELEMENT trcd_service (tred_service.requirement.code)>
<!ELEMENT tred_service.requirement.code (#PCDATA)>
<!-- Composite: C537 TRANSPORT PRIORITY -->
<!ELEMENT trcd_transport.priority (tred_transport.priority.coded, tred_code.list.identification.code?,
tred_code.list.responsible.agency.code?)>
<!ELEMENT tred_transport.priority.coded (#PCDATA)>
<!--ELEMENT tred_code.list.identification.code (#PCDATA)-->
<!--ELEMENT tred_code.list.responsible.agency.code (#PCDATA)-->
<!-- Composite: C703 NATURE OF CARGO -->
<!ELEMENT trcd_nature.of.cargo (tred_nature.of.cargo.coded, tred_code.list.identification.code?,
tred_code.list.responsible.agency.code?)>
<!ELEMENT tred_nature.of.cargo.coded (#PCDATA)>
<!--ELEMENT tred_code.list.identification.code (#PCDATA)-->
<!--ELEMENT tred_code.list.responsible.agency.code (#PCDATA)-->
```

```
<!--FTX-->
<!ELEMENT trsd_free.text (tred_text.subject.qualifier, tred_free.text1, tred_free.text2?, tred_free.text3?, tred_free.text4?,
tred_free.text5?)>
<!--FTXE-->
<!ELEMENT trsd_efree.text (tred_text.subject.qualifier, tred_text.function.coded?, tred_free.text1?, tred_free.text2?, tred_free.text3?,
tred_free.text4?, tred_free.text5?)>
<!ELEMENT tred_text.subject.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_text.function.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_free.text1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_free.text2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_free.text3 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_free.text4 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_free.text5 (#PCDATA)>
<!--RFF-->
<!ELEMENT trcd_reference (tred_reference.qualifier, tred_reference.number)>
<!ELEMENT tred_reference.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_reference.number (#PCDATA)>
<!--CPI-->
<!ELEMENT trsd_charge.payment.instructions (trcd_charge.category?, tred_transport.charges.method.of.payment.coded)>
<!ELEMENT trcd_charge.category (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_transport.charges.method.of.payment.coded (#PCDATA)>
<!--LOC-->
<!ELEMENT trsd_place.location.identification (tred_place.location.qualifier, tred_place.location?)>
<!ELEMENT tred_place.location.qualifier (#PCDATA)>
<!-- ELEMENT trcd_place.location (#PCDATA)-->
<!--TDT-->
<!ELEMENT trsd_details.of.transport (tred_transport.stage.qualifier, tred_conveyance.reference.number?,
tred_mode.of.transport.coded, tred_id.of.the.means.of.transport?, tred_code.list.qualifier?, tred_code.list.responsible.agency.coded?,
tred_id.of.means.of.transport.identification?, tred_nationality.of.means.of.transport.coded?)>
<!ELEMENT tred_transport.stage.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_conveyance.reference.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_mode.of.transport.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_id.of.the.means.of.transport (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_code.list.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_code.list.responsible.agency.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_id.of.means.of.transport.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_nationality.of.means.of.transport.coded (#PCDATA)>
<!--Sub grupo del grupo 8-->
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP9 (trsd_place.locatione.identification)>
<!--LOCE (loc extendido para el grupo 9. no aparece en el dtd global)-->
<!ELEMENT trsd_place.locatione.identification (tred_place.locatione.qualifier, tred_place.locatione.identification, tred_code.list.qualifier,
tred_code.list.responsible.agency.coded, tred_place.location?, tred_related.place.location.one?)>
<!ELEMENT tred_place.locatione.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_place.locatione.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_place.location (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_related.place.location.one (#PCDATA)>
<!--Sub grupo del grupo 8-->
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP10 (trcd_reference)>
<!--NAD-->
<!ELEMENT trsd_name.and.address (tred_name.type.coded, tred_name.and.address.line1, tred_name.and.address.line2?,
tred_name.and.address.line3?, tred_name.and.address.line4?, tred_name.and.address.line5?, tred_party.name1?, tred_party.name2?,
tred_party.name3?, tred_party.name4?, tred_party.name5?, tred_postcode.identification?, tred_country.coded?)>
<!ELEMENT tred_name.type.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_name.and.address.line1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_name.and.address.line2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_name.and.address.line3 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_name.and.address.line4 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_name.and.address.line5 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_party.name1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_party.name2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_party.name3 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_party.name4 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_party.name5 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_postcode.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_country.coded (#PCDATA)>
<!--Sub grupo del grupo 11-->
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP12 (trsd_contact.information, trsd_communication.contact?)>
<!--COM-->
<!ELEMENT trsd_communication.contact (tred_communication.number, tred_communication.channel.qualifier)>
<!ELEMENT tred_communication.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_communication.channel.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP15 (trcd_reference)>
<!--GID-->
<!ELEMENT trsd_goods.item.details (tred_goods.item.number, tred_number.of.packages, tred_type.of.packages.identification)>
<!ELEMENT tred_goods.item.number (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT tred_number.of.packages (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_type.of.packages.identification (#PCDATA)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP20 (trsd_measurements)>
<!--MEA-->
<!ELEMENT trsd_measurements (tred_measurement.attribute, tred_measurement.dimension.coded?, tred_measure.unit.qualifier?,
tred_measurement.value?)>
<!ELEMENT tred_measurement.attribute (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_measurement.dimension.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_measurement.value (#PCDATA)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP21 (trsd_dimensions, trsd_number.of.units?)>
<!--DIM-->
<!ELEMENT trsd_dimensions (tred_dimension.qualifier, tred_measure.unit.qualifier, tred_length.dimension, tred_width.dimension,
tred_height.dimension)>
<!ELEMENT tred_dimension.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_measure.unit.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_length.dimension (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_width.dimension (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_height.dimension (#PCDATA)>
<!--EQN-->
<!ELEMENT trsd_number.of.units (trcd_number.of.unit.details)>
<!ELEMENT trcd_number.of.unit.details (#PCDATA)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP22 (trsd_reference)>
<!--RFF-->
<!ELEMENT trsd_reference (tred_reference.qualifier, tred_reference.number)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP23 (trsd_package.identification)>
<!--PCI-->
<!ELEMENT trsd_package.identification (tred_marking.instructions.coded, tred_shipping.marks1?, tred_shipping.marks2?,
tred_shipping.marks3?, tred_shipping.marks4?, tred_shipping.marks5?, tred_shipping.marks6?, tred_shipping.marks7?,
tred_shipping.marks8?, tred_shipping.marks9?, tred_shipping.marks10?)>
<!ELEMENT tred_marking.instructions.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks3 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks4 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks5 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks6 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks7 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks8 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks9 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks10 (#PCDATA)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP24 (trsd_document.message.details)>
<!--DOC-->
<!ELEMENT trsd_document.message.details (tred_reference.qualifier, tred_reference.number)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP27 (trsd_split.goods.placement)>
<!--SGP-->
<!ELEMENT trsd_split.goods.placement (trcd_equipment.identification, tred_number.of.packages?)>
<!ELEMENT trcd_equipment.identification (#PCDATA)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<!ELEMENT IFTMCS.GROUP30 (trsd_dangerous.goods, trsd_free.text+)>
<!--DGS-->
<!ELEMENT trsd_dangerous.goods (tred_dangerous.goods.regulations.coded, tred_hazard.code?, tred_undg.number,
tred_dangerous.goods.flashpoint?, tred_packing.group.coded?, tred_ems.number?, tred_mfag?, tred_trem.card.number?)>
<!ELEMENT tred_hazard.code (tred_hazard.code.identification, tred_hazard.substance.item.page.number?,
tred_hazard.code.version.number?)>
<!ELEMENT tred_dangerous.goods.regulations.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_hazard.code.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_hazard.substance.item.page.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_hazard.code.version.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_undg.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_dangerous.goods.flashpoint (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_packing.group.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_ems.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_mfag (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_trem.card.number (#PCDATA)>
<!--EQD-->
<!ELEMENT trsd_equipment.details (tred_equipment.qualifier, tred_equipment.identification.number?,
tred_equipment.size.and.type.identification?, tred_equipment.supplier.coded?, tred_full.empty.indicator.coded?)>
<!ELEMENT tred_equipment.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_equipment.identification.number (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT tred_equipment.size.and.type.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_equipment.supplier.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_full.empty.indicator.coded (#PCDATA)>
<!--SEL-->
<!ELEMENT trsd_seal.number (tred_seal.number)>
<!ELEMENT tred_seal.number (#PCDATA)>
<!--TMP-->
<!ELEMENT trsd_temperature (tred_temperature.qualifier, tred_temperature.setting, tred_measure.unit.qualifier)>
<!ELEMENT tred_temperature.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_temperature.setting (#PCDATA)>
<!--ELEMENT tred_measure.unit.qualifier (#PCDATA)-->
```